

Geografia

Brasil – Recursos Naturais e Degradação – Domínios Morfo-Climáticos e Degradação – [Médio]

01 - (ACAFE SC)

Sobre os problemas ambientais brasileiros, a alternativa **FALSA** é:

- a) As grandes aglomerações urbano-industriais são áreas de consumo e de processamento de matérias-primas, gerando toneladas de excedentes que, não sendo tratados adequadamente, causam desequilíbrios ambientais.
- b) Uma das piores formas de poluição das águas num ecossistema é a decorrente do uso do mercúrio nos garimpos, fato freqüente especialmente na Amazônia e no Pantanal Mato-Grossense, prejudicando toda a cadeia alimentar, cujo último elo é o homem.
- c) A poluição atmosférica ocasionada, principalmente, pela concentração industrial e pelo excesso de veículos em circulação, é um dos sérios problemas dos grandes centros urbanos, como é o caso de São Paulo.
- d) A ocupação descontrolada da Amazônia provocou queimadas de grandes proporções, causadoras de danos ambientais que ultrapassam a escala local, pois a emissão do gás carbônico resultante da combustão das árvores, agrava o “efeito estufa”.
- e) O extenso litoral brasileiro constitui uma parte do território nacional ainda preservada, devido à rígida legislação ambiental, que impede a especulação imobiliária em áreas de ecossistemas mais frágeis (dunas e mangues) e pune, com rigor, o lançamento de poluentes no mar.

02 - (ACAFE SC)

A respeito do Pantanal Mato-Grossense, é **FALSA** a alternativa:

- a) Os garimpos, o assoreamento dos rios, a pesca predatória e o projeto de construção de uma hidrovia ameaçam o equilíbrio ambiental do Pantanal.
- b) A pecuária extensiva foi a única atividade econômica que conseguiu viabilizar-se no Pantanal e conviver relativamente em paz com a natureza.

- c) É a maior planície alagada do planeta e constitui uma bacia sedimentar formada por detritos provenientes dos planaltos e montanhas vizinhos, depositados durante milhões de anos.
- d) O turismo ecológico é a atividade econômica mais promissora da região pantaneira que fascina os turistas com sua fauna silvestre e vegetação diversificada.
- e) Localiza-se na porção oriental da América do Sul, rodeado a Oeste pelo Chaco paraguaio e boliviano, ao Norte pela floresta Atlântica, ao Sul e a Leste pelos pampas.

03 - (ACAFE SC)

Considerando o quadro natural brasileiro, apenas uma alternativa está **incorreta**. Assinale-a.

- a) O relevo relativamente plano dos Pampas propicia a criação de gado e a mecanização da agricultura, com destaque para a produção de carne e de cereais como soja, milho, arroz e trigo.
- b) No Brasil central, o domínio do Cerrado e as chuvas regulares ao longo do ano criaram condições ambientais impróprias para qualquer prática agrícola.
- c) Os principais fatores de desmatamento da Amazônia são a agricultura, a pecuária, a construção de represas para a produção de energia elétrica e a extração de madeiras nobres.
- d) As áreas de clima tropical localizadas próximas à faixa litorânea, onde a precipitação é significativa e as temperaturas são elevadas praticamente o ano todo, favoreceram a formação da mata Atlântica, com grande diversidade de espécies animais e vegetais.
- e) No planalto Meridional brasileiro dominava a mata de Araucárias, também conhecida como mata dos Pinhais, que foi quase totalmente destruída devido à intensa exploração madeireira.

04 - (ACAFE SC)

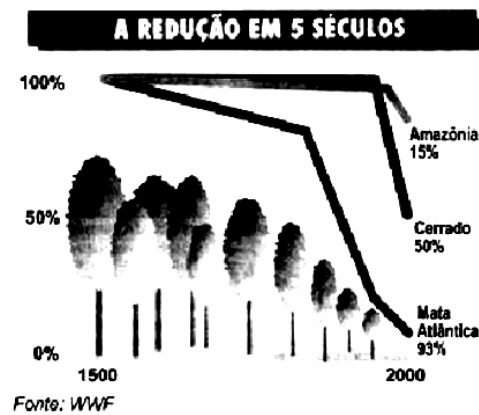
A alternativa **incorreta** a respeito do quadro natural brasileiro é:

- a) O Pantanal Matogrossense constitui um ecossistema dominado por clima tropical típico e por uma vegetação rica e complexa.
- b) A Caatinga caracteriza-se pelo intemperismo físico, pela drenagem intermitente e pela vegetação xerófila.
- c) A Amazônia apresenta predomínio de intemperismo químico, de vegetação heterogênea e de baixos platôs.

- d) Os cerrados começaram, há alguns anos, a ser aproveitados para agricultura da soja e até do trigo, graças à correção da acidez dos solos.
- e) A paisagem natural define-se pelo equilíbrio estável entre a natureza e a sociedade, como ocorre em todo o domínio amazônico.

05 - (Mackenzie SP)

A respeito do gráfico abaixo, considere as afirmações:



- I. A Mata Atlântica foi devastada em todos os ciclos econômicos do Brasil, intensificando-se durante o ciclo do café, quando a floresta foi removida para utilização do solo e como combustível para as locomotivas.
- II. A devastação do cerrado é recente e é consequência, principalmente, da implantação de projetos de mineração na área.
- III. A Amazônia foi relativamente preservada e a atual devastação é resultado da implantação de projetos agropecuários e de mineração.

Então:

- a) apenas I e II são verdadeiras.
- b) apenas I e III são verdadeiras.
- c) I, II e III são verdadeiras.
- d) nenhuma é verdadeira.
- e) apenas I é verdadeira.

06 - (Mackenzie SP)

Considere as afirmações relativas ao Projeto SIVAM – Sistema de Vigilância da Amazônia.

- I. Aumentou a eficiência e a eficácia no combate aos desmatamentos e às queimadas praticadas na Amazônia.
- II. É importante para o controle do contrabando de animais e biopirataria.
- III. Foi implantado integralmente por empresas nacionais, portanto contrariou os interesses norte-americanos.
- IV. Seu funcionamento permitirá que o governo tenha maiores, melhores e mais rápidas informações quanto ao uso da região como rota do narcotráfico.

São verdadeiras:

- a) apenas I e II.
- b) apenas II e III.
- c) apenas I, II e III.
- d) apenas I, II e IV.
- e) I, II, III e IV.

07 - (Mackenzie SP)

Considere as afirmações sobre as conseqüências ecológicas da devastação da Floresta Amazônica.

- I. Perda da biodiversidade e extinção de espécies animais e vegetais.
- II. Aumento da quantidade de gás carbônico na atmosfera em decorrência das queimadas.
- III. Expulsão de indígenas, posseiros e grileiros.
- IV. Empobrecimento dos solos pela exposição direta à erosão pluvial.

São verdadeiras:

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e IV.
- c) apenas I, II e IV.
- d) apenas II e III.
- e) I, II, III e IV.

08 - (PUC RJ)

"Últimas florestas da Terra sofrem com o descaso"

"Um novo mapa elaborado pelo Fundo Mundial para a Natureza e pelo Centro Mundial de Monitoramento da Conservação é a prova de que muito pouco tem sido feito para proteger as florestas. (...) O mais grave é que o Brasil abriga um dos ecossistemas mais ameaçados da Terra: a Mata Atlântica (...)."

(`O Globo', 20 de janeiro de 1997)



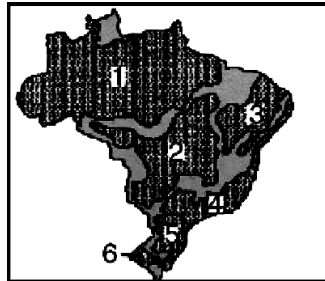
As opções abaixo apresentam afirmativas corretas com relação à Mata Atlântica, à **EXCEÇÃO DE:**

- a) abriga uma elevada taxa de biodiversidade, com muitas espécies de plantas, animais e microorganismos desconhecidos.
- b) tem um importante papel regulador do clima regional, além de alimentar os mananciais que abastecem as cidades.
- c) é uma vegetação densa e exuberante, que recobre principalmente as escarpas voltadas para o mar.
- d) vem sendo devastada desde o período colonial, mas o uso das queimadas vem diminuindo devido à umidade existente no ar atmosférico.

- e) é uma floresta latifoliada que apresenta uma grande variedade de espécies de crescimento contínuo.

09 - (PUC PR)

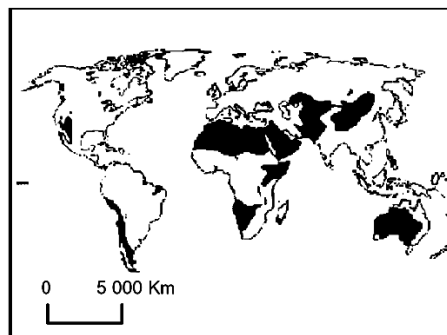
São domínios morfoclimáticos do Brasil, recobertos por formações não-florestais, os assinalados em:



- a) 2, 5 e 6
- b) 2, 4 e 5
- c) 1, 3 e 4
- d) 1, 4 e 6
- e) 2, 3 e 6

10 - (PUC RS)

INSTRUÇÃO: considere o mapa abaixo.



As áreas destacadas no mapa representam:

- a) florestas tropicais, úmidas e densas.

- b) áreas áridas e semi-áridas com pouca umidade.
- c) savanas tropicais com uma estação do ano caracterizada pela ausência de chuvas.
- d) pradarias e estepes, localizadas nas bordas dos desertos.
- e) florestas boreais, de fácil penetração e ainda preservadas no Globo.

11 - (UFF RJ)

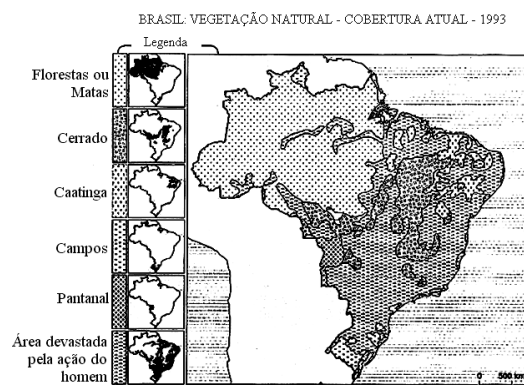
O cerrado representa uma cobertura vegetal característica de áreas de clima semi-úmido, com duas estações bem definidas (uma chuvosa e outra seca), ocupando predominantemente os terrenos sedimentares do Planalto Brasileiro.

Na Região Sudeste, este tipo de cobertura vegetal é característica da

- a) franja meridional de São Paulo.
- b) vertente oeste do Vale do Paraíba do Sul.
- c) área nordeste do Espírito Santo.
- d) porção centro-ocidental de Minas Gerais.
- e) parte centro-sul do Rio de Janeiro.

12 - (UFG GO)

No mapa a seguir (extraído do livro _____, de M. Martinelli, 1998), tem-se a distribuição da vegetação natural no Brasil, no ano de 1993. Com base no mapa e nos conhecimentos sobre os domínios vegetais brasileiros, faça o que se pede:



Fonte: Graça Maria Lemos Ferreira e Marcello Martinelli,
Atlas geográfico ilustrado, 1993, p. 17.

- a) cite duas características geoecológicas da Caatinga e duas da Mata de Araucária;
- b) explique resumidamente as condições de preservação do Cerrado e da Floresta Amazônica.

13 - (EFOA MG)

Durante quinhentos anos, a Mata Atlântica propiciou lucros fáceis: papagaios, corantes, escravos, ouro, ipecacuanha, orquídeas e madeira para o proveito de seus senhores coloniais e, queimada e devastada, uma camada imensamente fértil de cinzas que possibilitava uma agricultura passiva, imprudente e insustentável.

(DEAN, Warren. **A ferro e fogo – a história e a devastação da Mata Atlântica brasileira**. São Paulo: Companhia das Letras, 2000. p. 380.)

Atualmente a Mata Atlântica conta com menos de 5% de sua cobertura vegetal original. Sua destruição gradativa pode ser acompanhada, numa perspectiva cronológica, pelo desenvolvimento das seguintes atividades:

- a) produção açucareira, pecuária, garimpo, cafeicultura e industrialização.
- b) produção açucareira, industrialização, garimpo e extração de borracha.
- c) produção açucareira, carvoarias, construção de hidrelétricas e extração de borracha.
- d) mineração, industrialização, extrativismo, pecuária e monocultura de soja.
- e) industrialização, construção de hidrelétricas, mineração e monocultura de soja.

14 - (FURG RS)

A Amazônia brasileira é ocupada em grande parte por povos indígenas, caboclos seringueiros e ribeirinhos que praticam o extrativismo e uma agricultura itinerante. Porém, essa forma de exploração dos recursos naturais vem sendo substituída pela implantação de projetos agroindustriais, projetos de exploração mineral ou mesmo, para a implantação de hidrelétricas. As consequências dos impactos gerados encontram-se resumidas nas afirmativas abaixo, EXCETO na afirmativa:

- a) A retirada da floresta rompe com o sistema natural de ciclagem de nutrientes, fato que depauperiza os solos e os degrada num curto intervalo de tempo.



- b) A destruição da floresta elimina uma importante fonte injetora de vapor d'água na atmosfera, alterando as condições climáticas regionais.
- c) A eliminação da floresta também implica na eliminação de grupos étnicos e culturais, isto é, dos povos da floresta.
- d) Os grupos que lucraram e lucram com o desmatamento da Amazônia não são os mesmos que pagam os custos ambientais, sociais e econômicos.
- e) O desmatamento favorece a heterogeneidade de ecossistemas mediante a ampliação das fronteiras agrícolas e a introdução de novas espécies que vem a contribuir para a biodiversidade regional.

15 - (UECE)

Grande parte do território brasileiro encontra-se no Domínio Natural dos Cerrados. Em relação às características do Domínio Natural dos Cerrados, marque a alternativa verdadeira.

- a) Na vegetação do Cerrado há o domínio de dois estratos: o arbóreo-arbustivo e o arbóreo. Abriga uma enorme variedade de espécies que refletem as excelentes condições dos solos. O estrato arbóreo encontra-se bem conservado, fato que vem implicando no melhor equilíbrio de todo o complexo vegetacional.
- b) O Domínio dos Cerrados corresponde à área de relevo de colinas de baixa altitude, com predomínio das depressões levemente onduladas. Essa baixa altitude predominante no Domínio dos Cerrados concorre para formação, na região centro-oeste do Brasil, da área do Pantanal.
- c) No Domínio dos Cerrados, durante o verão, as chuvas são abundantes, 'lavam' os solos, e removem os seus nutrientes. No inverno, a seca prolongada, provoca uma evaporação elevada, ocorrendo a acumulação de ferro e alumínio responsáveis pela toxidez e pela acidez dos solos.
- d) Os arbustos do cerrado são adaptados à pobreza dos solos e apresentam as seguintes características: folhas pequenas, hastes espinhentas, galhos finos e retilíneos, cascas finas e raízes pouco profundas. A região se caracteriza pelo predomínio de madeiras consideradas nobres.

16 - (UEPB)

O _____ é um dos biomas ricos em _____ no Brasil. Antes da difusão das _____ de correção e de manejo do solo era visto como imprestável para _____. Nos últimos anos vem sendo alvo de grande devastação devido à _____ e a introdução de tecnologias modernas. As conseqüências dessa

modernização vem se manifestando na _____ à medida em que o espaço onde está inserido se integra no circuito econômico do país.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto.

- a) cerrado / biodiversidade / tecnologias / agricultura / expansão agrícola / paisagem
- b) caatinga / biodiversidade / agricultura / paisagem / indústria / chuva
- c) agreste / biodiversidade / paisagem / chuva / seca / devastação
- d) litoral / chuva / agricultura / biodiversidade / tecnologia / seca
- e) sertão / seca / gado / agricultura / rebanho / tecnologia

17 - (UNIRIO RJ)

Nos últimos anos, a comunidade científica internacional, agências de financiamento, organizações não-governamentais e instituições públicas têm demonstrado crescente preocupação não só com a conservação de áreas naturais, mas também com a recuperação de áreas degradadas ou ameaçadas. Quanto ao processo de destruição da Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro, é correto afirmar que é:

- a) antigo e está ligado ao processo de industrialização brasileira, sobretudo ao longo do Vale do Paraíba, região mais industrializada do país
- b) recente e está diretamente ligado ao aumento da urbanização, principalmente, com a ocupação das encostas por áreas de favela
- c) recente e está associado à expansão das pastagens do Noroeste Fluminense, dedicadas à criação intensiva de gado bovino
- d) recente e pode ser explicado pela intensa extração de palmito nos municípios de Parati, Angra dos Reis e Mangaratiba
- e) antigo e decorrente da introdução das culturas da cana-de-açúcar e do café que, posteriormente, foram substituídas por áreas de pastagem

18 - (ULBRA RS)

Sobre os fatores de degradação e os principais impactos que ocorrem nos ecossistemas brasileiros, podemos afirmar que:

- I. No Pantanal os principais fatores de degradação são a pecuária extensiva, pesca e caça predatórias; garimpo; turismo e migrações desordenadas.
- II. Na Amazônia os principais impactos são o assoreamento, erosão e poluição dos cursos de água; desmatamento, inundação de floresta e áreas indígenas.
- III. Nos sistemas costeiros e insulares os fatores de degradação são os grandes latifúndios, prospecção e exploração dos lençóis de água e as queimadas.
- IV. Nas áreas dos Campos e Mata de Araucária a pecuária extensiva o plantio de soja e trigo e as queimadas causam processos de erosão e desertificação.

São corretas as alternativas expressas pela letra:

- a) I, III, IV
- b) II e IV
- c) I, II, IV
- d) III e IV
- e) Todas estão corretas.

19 - (UFJF MG)

Na festa do “ ”, o ecossistema da Mata Atlântica, talvez seja o que tenha menos motivos para comemorar.

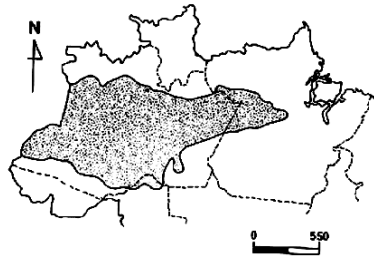
Sobre esse ecossistema, fatores de degradação e principais impactos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) antes do processo de colonização, estendia-se por todas as encostas montanhosas que acompanham o litoral atlântico do país, do Amapá ao Rio Grande do Sul;
- b) os altos níveis de biodiversidade foram prejudicados pelas devastações conseqüentes dos ciclos econômicos do pau-brasil, da cana-de-açúcar e do café;
- c) em São Paulo, a implantação do Pólo Petroquímico de Cubatão, tornou-se conhecida como exemplo de poluição e degradação ambiental;

- d) além de abrigar a maioria das cidades e regiões metropolitanas do país, a área original da floresta sedia também os pólos industriais e portuários do Brasil.

20 - (UFMG)

Observe o mapa.



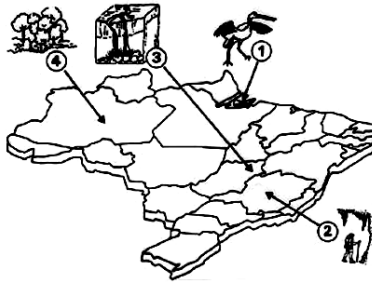
Todas as alternativas apresentam características da área em destaque nesse mapa, EXCETO:

- a) Presença de temperaturas médias anuais elevadas, pequena amplitude térmica, forte umidade relativa do ar e intensa nebulosidade.
- b) Presença de terras firmes ou baixos planaltos, os quais apresentam uma topografia monótona caracterizada por amplos interflúvios e colinas tabulares.
- c) Presença de tipos diferenciados de formações florestais perenifólias em função de variações climáticas, topográficas e variações de solo e de hidrografia.
- d) Presença de uma paisagem fluvial modelada em função de canais caracterizados por trechos encachoeirados e corredeiras, onde a água escoar em alta velocidade.

21 - (UFMG)

Interessado em conhecer algumas das paisagens do território brasileiro, um turista solicita o auxílio de uma agência de viagens.

Essa agência apresenta-lhe o mapa abaixo, que ilustra diferentes opções de viagem, numeradas de **1** a **4**.



Em todas as alternativas, a paisagem de cada uma dessas opções está corretamente caracterizada, **EXCETO**:

- a) **Opção 1** (Ilha de Marajó): Localizada na foz dos rios Amazonas e Tocantins, constitui uma paisagem marcada por terrenos planos, formados graças à acumulação de sedimentos fluviais e marinhos; a cultura marajoara e a criação de búfalos compartilham o mesmo espaço, pontilhado por inúmeras lagoas, sujeitas a inundações periódicas pelos rios.
- b) **Opção 2** (Grutas de Minas): Localizada na Depressão Sanfranciscana, constitui uma paisagem marcada por grutas, modeladas em rochas calcárias cuidadosamente esculpidas pela água ao longo do tempo geológico; o interior dessas grutas é, por vezes, ornamentado por feições calcárias bizarras, a exemplo das estalactites.
- c) **Opção 3** (Chapada dos Veadeiros): Localizada no Planalto Central Goiano, que abrange parte dos divisores dos rios São Francisco, Tocantins e Paraná, constitui uma paisagem marcada por terrenos escarpados e elevados, de onde descem corredeiras de águas, pontilhadas de cachoeiras, que insistem em cortar os altos paredões rochosos.
- d) **Opção 4** (Floresta Amazônica): Localizada na Região Norte do País, constitui uma paisagem que impressiona pela homogeneidade de sua flora e de sua fauna; o caráter homogêneo da floresta advém da marcada regularidade na distribuição das chuvas e dos solos e da reduzida variação sazonal no nível das águas de seus rios.

22 - (UFMG)

Considerando-se a degradação dos recursos naturais brasileiros, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) a extração dos recursos minerais no País é acompanhada pelo desmatamento de áreas expressivas, pelo acúmulo de grande volume de rejeitos sólidos não-biodegradáveis, que, uma vez transportados até os cursos de água, têm resultado na morte de rios e ribeirões.
- b) as atividades econômicas desenvolvidas na atual área de expansão da fronteira agrícola brasileira, situada na Amazônia Legal, resultaram na criação de extensas áreas desertificadas, onde os solos se encontram em estado de exaustão e esterilidade irreversíveis.

- c) o processo histórico de destruição dos recursos naturais do País teve início no século XVI, com a exploração do pau-brasil, a que se seguiu, entre outras ações, a derrubada das matas para implantação de atividades monocultoras e pecuaristas.
- d) os recursos hídricos vêm sendo poluídos, orgânica e quimicamente, seja por resíduos industriais, esgotos e lixo provenientes de grandes aglomerações urbanas, seja pela contaminação das águas de superfície e dos aquíferos mediante, entre outros fatores, o uso indiscriminado de defensivos agrícolas nas áreas rurais.

23 - (UEPB)

A desertificação caracteriza-se como um problema ambiental do campo, e tem avançado, segundo alguns estudiosos, em áreas do Nordeste e do Rio Grande do Sul. Este processo consiste na(n):

- a) transformação da caatinga em desertos.
- b) esvaziamento no campo devido à migração excessiva para as cidades.
- c) diminuição progressiva nos índices de umidade e empobrecimento dos solos arenosos, que se tornam inviáveis para a agricultura.
- d) transferência dos índices de umidade de uma região para outra.
- e) desmatamentos e queimadas.

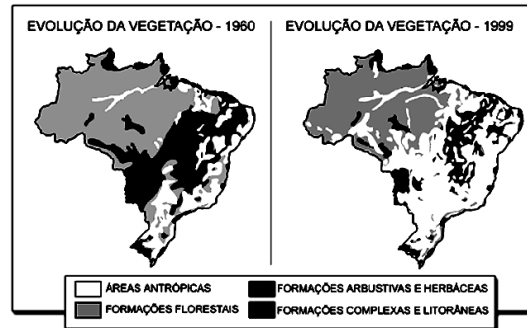
24 - (UECE)

Tratando-se de assuntos pertinentes ao meio ambiente é FALSO afirmar que:

- a) Extrativismo é o sistema de exploração baseado na coleta e extração de recursos naturais renováveis e não renováveis
- b) Sistema de manejo é o ato de intervir sobre o meio natural com base em conhecimentos tradicionais, científicos e técnicos, com o propósito de promover e garantir a conservação da natureza
- c) As unidades de conservação de uso sustentável visam à preservação da natureza, protegendo os ecossistemas de qualquer alteração causada por interferência antrópica
- d) Na legislação ambiental do Brasil as unidades de conservação são divididas em dois grupos: unidades de proteção integral e unidades de uso sustentável.

25 - (UEL PR)

As figuras 1 e 2 apresentam as transformações pelas quais passaram as formações vegetais no Brasil.



Adaptado de: SIMIELLI, Maria Elena.

São Paulo: Ática, 2000. p. 87.

Com base nas figuras e nos conhecimentos sobre vegetação, é correto afirmar:

- Entre as datas indicadas nas figuras, formações vegetais brasileiras foram total ou parcialmente extintas, na sua maior parte em decorrência de ações antrópicas.
- A elaboração da legislação ambiental brasileira e o respeito a ela se expressaram na diminuição do desmatamento e das ações antrópicas na área correspondente à Amazônia legal.
- Dentre as formações florestais brasileiras, a Floresta Atlântica sofreu pequena ação antrópica, pois se situa numa vasta área tradicionalmente destinada ao turismo ecológico.
- No período indicado nas figuras, dentre as formações arbustivas e herbáceas, o cerrado foi mais preservado que a caatinga e os campos, pois a área por ele ocupada é imprópria à agricultura.
- Entre 1960 e 1999, a quase totalidade da vegetação original brasileira foi substituída por espécimes introduzidas, mais adequadas às condições climáticas dominantes.

26 - (UFTM MG)

Observando-se as áreas em negrito no mapa-múndi, pode-se afirmar que possuem, em comum,



(Graça M. L. Ferreira, .)

- a) o processo e o risco de desertificação.
- b) os domínios morfoclimáticos da savana.
- c) o intenso processo de metropolização.
- d) a presença de povos muçulmanos.
- e) as maiores ocorrências de aquíferos.

27 - (UECE)

Tratando-se de características ambientais e do uso de recursos naturais, pode-se afirmar, corretamente, que:

- a) A expressão “qualidade de vida” tem relação exclusiva com o contexto socioeconômico, sem implicações com um ambiente saudável.
- b) Preservação e conservação de recursos naturais são expressões sinônimas, presumindo a NÃO utilização desses recursos pelo homem.
- c) A degradação generalizada dos solos e da biodiversidade em ambientes secos, semi-áridos e sub-úmidos conduz à expansão de desertificação.
- d) Extrativismo é um sistema de exploração baseado na coleta e extração de recursos naturais e na agropecuária.

28 - (UEG GO)

O Brasil descarta anualmente mais de 30 milhões de pneus velhos e entulhos de construção civil em lixões, depósitos, quintais e em outros lugares improvisados, como margens de rios e matas. A implantação de projetos de reciclagem é uma das soluções para os resíduos e vem sendo introduzida em alguns municípios brasileiros.

Sobre a reciclagem de resíduos, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Os pneus vêm sendo utilizados como componente de massa asfáltica de rodovias, constituindo o chamado “asfalto ecológico”.
- b) A solução para o lixo produzido no mundo passa por mudanças tecnológicas das grandes empresas mundiais; esse fato é bastante comum em países como China, Japão e Coreia do Sul.

- c) Com a reciclagem, garrafas de plástico, as chamadas pets, são transformadas em fibras têxteis, telhas e tubos, em substituição ao PVC, entre outros.
- d) Os antigos catadores de lixo, hoje organizam-se em associações e já constituem uma categoria profissional.
- e) Parte do material descartado da construção civil nas grandes cidades vem sendo reaproveitado na construção de moradias populares, diminuindo custos.

29 - (UEG GO)

Em pleno século XXI, depois de décadas de conscientização ecológica, as fronteiras de devastação na Amazônia estão se ampliando.

Sobre o tema, marque a alternativa INCORRETA:

- a) As pressões no limite norte da floresta Amazônica são provocadas pela crescente urbanização, o que favoreceu a ampliação das rodovias e o surgimento de novos núcleos urbanos. A tensão na área é constante entre índios que disputam com rizicultores a posse de áreas em Roraima.
- b) O impacto maior vem do leste, com a presença de madeireiras e de pecuaristas, que associam o corte ilegal de árvores à ocupação desordenada da Amazônia, pois instalam infra-estrutura para a ocupação posterior e ao mesmo tempo garantem a posse da terra, na maioria das vezes grilada.
- c) O mais novo foco de desmatamento da Amazônia está no sul, com a introdução das lavouras de soja, que tem grande poder de expansão, porque os produtores estão capitalizados e querem aumentar a área plantada. A ação dos agricultores de soja não seria um problema ecológico se não estivesse associado ao desmatamento improdutivo, muitas vezes ilegal, e também à pecuária.
- d) No centro da Amazônia, a mata permanece intacta, graças ao constante monitoramento por satélite de toda a região, que ajuda a impedir até mesmo a ação dos garimpos ilegais.
- e) O mais novo processo de destruição da Amazônia obedece a uma dinâmica de exploração econômica: a madeireira chega primeiro, o gado segue-a e depois introduz-se a soja.

30 - (UFG GO)

A superfície terrestre é constantemente modificada pela ação da erosão natural e antrópica, cuja intensidade depende de fatores como a topografia, o solo, o clima, a vegetação e a forma de apropriação do relevo pela sociedade. A manifestação desse processo é mais intensa em topografia:

- a) planta ou suave de solos arenosos onde ocorre a interação do clima equatorial com cobertura vegetal conservada.
- b) planta ou suave de solos argilosos onde ocorre a interação do clima subtropical com o uso para pastagem.
- c) de baixa declividade de solos argilosos onde ocorre a interação do clima tropical de altitude com o uso do plantio em curvas de nível.
- d) acidentada de solos arenosos onde ocorre a interação de clima tropical com atividade agrícola temporária.
- e) acidentada de solos argilosos onde ocorre a interação do clima temperado com a associação de culturas e o emprego da técnica de terraceamento.

31 - (EFEI SP)

O Brasil conta com grande diversidade climática e apresenta várias formações vegetais. Tem desde densas florestas latifoliadas tropicais, que ocupam mais da metade de seu território, até formações xerófitas, como a caatinga. Existem também formações como a Mata de Araucárias, típicas de clima temperado. Há ainda grandes extensões, no centro do país, de formação complexa tipo savana, conhecidas como cerrado, além do complexo do Pantanal, matas de galeria e formações de mangue.

Com relação à vegetação original brasileira, verifique se as afirmativas abaixo são verdadeiras ou falsas e assinale a alternativa correta:

- () São impactos na Amazônia as queimadas, desmatamentos, assoreamento dos rios, erosão, contaminação dos cursos d'água.
 - () Nas áreas dos campos e Mata de Araucárias, as principais causas de degradação são as queimadas, o plantio de soja/trigo e a pecuária.
 - () A vegetação litorânea sofre com o avanço das queimadas e o turismo desordenado.
 - () O cerrado, ao longo dos tempos, vem sendo degradado pela implantação de várias rodovias, da criação de gado e do avanço da soja.
 - () A mata atlântica sofre devastação desde o período colonial, porém as queimadas vêm diminuindo devido à umidade existente no ar atmosférico.
- a) VVVVV
 - b) VFFVV

- c) VVFVF
- d) VFVVF

32 - (FGV)

Assinale a alternativa cuja vegetação melhor caracteriza o Meio-Norte.

- a) Floresta Amazônica, que indica elevada pluviosidade ao longo do ano.
- b) Mata Atlântica, pela extensão ao longo da costa.
- c) Mata dos Cocais, por ser uma formação de transição para a Floresta Amazônica.
- d) Cerrado, pela presença de arbustos e campos sujos.
- e) Caatinga, pela ocorrência de estiagem por vários anos.

33 - (FUVEST SP)

Conforme proposta do geógrafo Aziz Ab'Saber, existem, no Brasil, seis domínios morfoclimáticos.

Assinale a alternativa correta sobre o Domínio Morfoclimático das Araucárias.

- a) A urbanização e a exploração madeireira pelas indústrias da construção civil e do setor moveleiro tiveram papel central na redução de sua vegetação original.
- b) O manejo sustentável permitiu a expansão de parreirais em associação com a mata de araucária remanescente, na faixa litorânea.
- c) As araucárias recobriam as planícies da Campanha Gaúcha no sul do país, tendo sido dizimadas para dar lugar à avicultura e à ovinocultura.
- d) A prática da silvicultura possibilitou a expansão desse domínio morfoclimático para a porção oeste do Planalto Ocidental Paulista.
- e) A expansão do processo de arenização no sul do país provocou a devastação da cobertura original de araucária.

34 - (UEDESC SC)

O Brasil possui grande parte do seu território na Amazônia. Além dos estados da Região Norte, a Floresta abrange áreas de outros estados. Assinale a alternativa que apresenta somente estados abrangidos pela Floresta Amazônica.

- a) Maranhão e Sergipe
- b) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
- c) Mato Grosso e Maranhão
- d) Goiás e Minas Gerais
- e) Mato Grosso do Sul e Bahia

35 - (UEPB)

Observe o mapa que representa os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros



Analise as afirmações a seguir e identifique a alternativa correta

- I. O número 1 refere-se à floresta amazônica, área de abrangência de clima equatorial, que conta com um terço do número de espécies do planeta e uma rica biodiversidade.

- II. O número **2** refere-se à área de cerrado, onde predomina o clima tropical e apresenta uma vegetação formada por dois estratos: um superior formado por uma vegetação composta de arbustos e pequenas árvores retorcidas e um segundo por gramíneas.
- III. O número **4** refere-se à caatinga, área de predominância de clima semiárido, com temperaturas elevadas, chuvas moderadas e uma vegetação resistente à seca do tipo xerófito.
- IV. O número **6** refere-se à mata dos cocais, onde predomina o babaçu e a carnaúba, e se constitui uma mata de transição entre os biomas da caatinga e a floresta amazônica e o cerrado.

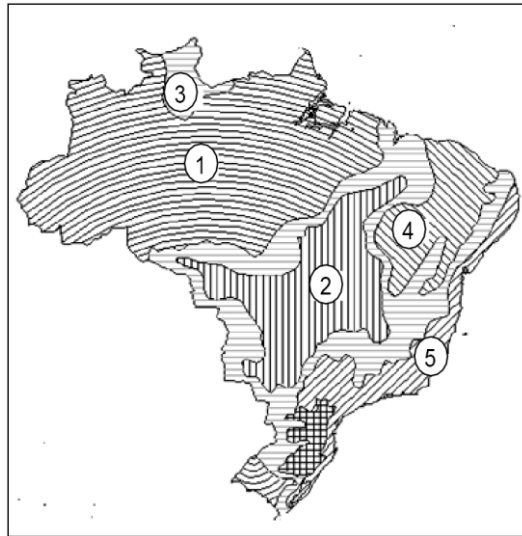
Estão corretas

- a) Apenas as proposições I e III
- b) Apenas as proposições I, II e III
- c) Apenas as proposições I e V
- d) Apenas as proposições II e IV
- e) Todas as proposições

36 - (UFAL)

Examine com atenção a fotografia e o mapa apresentados a seguir.





Levando-se em consideração os aspectos paisagísticos observados na foto, é correto afirmar que essa paisagem natural é a que se destaca, em linhas gerais, no domínio natural do Brasil indicado pelo número:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

37 - (UECE)

Assinale a afirmação **INCORRETA** sobre o semi-árido brasileiro.

- a) Sob o ponto de vista geoambiental, além das vulnerabilidades climáticas, grande parte dos solos encontra-se degradada.
- b) Os processos de uso da terra têm induzido à degradação dos solos, da biodiversidade e da perda da produtividade da agricultura tradicional.
- c) A disponibilidade de água não é mais um fator crítico, pois, com a construção de grandes açudes, atende-se plenamente à população e às atividades que ela pratica.
- d) O fator limitante mais importante para a vida humana e animal e para as atividades produtivas agropecuárias é a escassez de recursos hídricos.

38 - (UECE)

Os biomas tropicais tornaram-se tema das grandes discussões ambientais. No caso da Amazônia, constata-se que o seu solo não é considerado, na maioria dos casos, apropriado ao desenvolvimento da agricultura extensiva. Atualmente, considera-se possível conciliar a preservação da Amazônia com o seu aproveitamento econômico, pois sua real importância reside

- a) nas possibilidades extrativas vegetais e animais, facilmente exploráveis.
- b) na riqueza mineral de seu subsolo, ainda em grande parte desconhecida.
- c) no seu potencial como banco genético, devido à sua enorme biodiversidade.
- d) nas possibilidades agrícolas favorecidas pelo clima permanentemente quente e úmido.

39 - (Mackenzie SP)

Patativa do Assaré

Em toda a sua obra, o autor, de pseudônimo curioso – Patativa do Assaré –, fruto da junção do nome de uma ave comum em sua região (Patativa), famosa por seu belo canto, com o nome de sua cidade natal (Assaré), localizada ao sul do Estado do Ceará, descreve, com maestria e linguagem regional, as belezas e tristezas da Caatinga. Identifique a alternativa que melhor caracteriza o Bioma Brasileiro citado no texto.

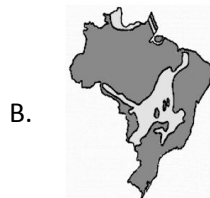
- a) Caracteriza-se pela heterogeneidade de espécies. O constante entrelaçamento das copas não permite a passagem dos raios solares. Possui árvores latifoliadas com copas largas. Suas espécies são, normalmente, higrófilas.
- b) Ocupa uma longa faixa no Nordeste brasileiro, tendo sido devastada desde os tempos coloniais, restando, hoje, pouco da mata nativa. Menos densa que a Floresta Amazônica, apresenta árvores de médio e grande porte, em especial epífitas, bromélias e higrófilas.
- c) Pertencente ao bioma das savanas e formado por espécies tropófilas, carrega a nomenclatura regional do Brasil. Sua vegetação é predominantemente arbustiva, galhos retorcidos, cascas grossas, raízes profundas capazes de suportar longos períodos de secas.
- d) Caracteriza-se por uma vegetação xerófila heterogênea, com folhas atrofiadas, caules grossos e raízes profundas. São exemplos de sua paisagem as cactáceas como xiquexique e o mandacaru. Nos períodos intensos de seca, boa parte da vegetação perde suas folhas,

evitando, assim, a transpiração. Ocorrem níveis pluviométricos muito baixos durante todo o ano.

- e) Vegetação rasteira, formada por herbáceas e pequenos arbustos espalhados pelo campo limpo. Sua utilização é destinada à pastagem, já que os solos são, normalmente, empobrecidos. As espécies vegetais atribuem à paisagem um tom monótono devido à sua homogeneidade. Nessas áreas, ocorrem quatro estações bem definidas.

40 - (UESC BA)

Relacione os mapas dos ecossistemas brasileiros com suas respectivas características.



- () Atual área de atração de imigrantes, solos carentes em nutrientes fertilizantes, apresenta duas estações bem marcadas, inverno seco e verão chuvoso, vegetação de caráter endêmico, sendo um dos ecossistemas mais ameaçados do globo.

- () Baixo povoamento, drenagem perene com rios de grande vazão, morfologia de relevo levemente ondulada, vegetação herbácea, clima subúmido com índices elevados de amplitude térmica e processo de desertificação em curso.
- () Tem uma história de povoamento bastante antiga, rede de drenagem sazonal, presença de inselbergs e baixa umidade, em decorrência da atuação irregular das massas de ar.
- () Povoado no final do século XIX por imigrantes europeus, ocupa áreas de planalto com ocorrência de solos de origem vulcânica, chuvas bem distribuídas e uma floresta ombrófila e aciculifoliada com predomínio de coníferas, sendo uma das mais devastadas das florestas brasileiras por ação antrópica.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01. A C B D
- 02. D B C A
- 03. A D C B
- 04. C A D B
- 05. B D A C

41 - (UFPA)

O trecho abaixo é parte do artigo publicado no Jornal Folha de São Paulo do dia 16/09/2010 referente ao bioma cerrado.

“Governo brasileiro estuda medidas para conter desmatamento no cerrado

O Ministério do Meio Ambiente anunciou na última quarta-feira (15) medidas para conter o desmatamento no cerrado.

As iniciativas incluem a criação de uma "lista negra" de até 50 municípios críticos e de um sistema de monitoramento por satélite em tempo real. (...).O PPCerrado (Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado) será o instrumento usado para cumprir a meta brasileira de reduzir em 40% as emissões de gás carbônico pelo desmatamento no bioma até 2020. A meta, assumida em 2009 na conferência de Copenhague, foi calculada sobre a média verificada

entre 2002 e 2008, de 14,2 mil km² anuais. Para cumpri-la, o governo planeja criar 2,5 milhões de hectares de unidades de conservação, demarcar 5,5 milhões de hectares em terras indígenas e bancar a recuperação de 8 milhões de hectares em pastos degradados. (...)”

disponível em WWW.folha.uol.com acessado em 02/10/10

Considerando o texto acima e demais conhecimentos sobre o tema tratado, assinale a alternativa que explica corretamente essa situação.

- a) Grande parte da devastação do cerrado foi provocada pela ocupação humana decorrente das frentes de expansão e povoamento, iniciadas na primeira metade do século XX e impulsionadas por atividades econômicas como a pecuária tradicional e, mais recentemente, o agronegócio da soja.
- b) O desmatamento, no cerrado data do período da colonização brasileira, quando a vegetação neste bioma foi substituída pela agricultura extensiva para exportação, no início pela cana-de-açúcar e mais tarde, pela monocultura cafeeira.
- c) As queimadas e o desmatamento ameaçam a biodiversidade na região do cerrado. No entanto, em área destinada às unidades de conservação, essas práticas são raras devido à intensa fiscalização. Isso explica o empenho do governo em ampliar essas áreas de proteção do cerrado na Amazônia.
- d) A análise multitemporal realizada por satélite constatou que, nos últimos anos, o aumento do desmatamento do cerrado é resultado da rápida expansão urbana nos 50 municípios a que o texto se refere.
- e) O tipo de solo ácido e a vegetação de tronco retorcido são características naturais favoráveis aos processos de degradação, como a expansão de voçorocas no cerrado. Entre as medidas de preservação para recuperar essas áreas degradadas, o governo incentiva o plantio de gramíneas para pastagem.

42 - (UFU MG)

O Cerrado é um Sistema Biogeográfico, composto por diversos subsistemas intimamente interatuantes e interdependentes que se relacionam com maior ou menor grau com as condições do clima, solo, água e o fogo.

Sobre esse sistema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) As veredas, áreas de afloramento do lençol freático no cerrado, são caracterizadas por possuírem solos hidromórficos. Nestas áreas predomina a vegetação arbórea, com diversas espécies de árvores que chegam a atingir 15m de altura, devido à umidade constante no solo ao longo do ano.
- b) Os solos do cerrado, além de ácidos, possuem certa deficiência nutricional que pode ser corrigida pela calagem e aplicação da adubação química.
- c) O cerrado é um domínio morfoclimático caracterizado por duas estações bem definidas, uma chuvosa com temperaturas mais elevadas e outra seca, com temperaturas amenas.
- d) A vegetação nativa do cerrado é bem adaptada ao fogo, regenerando-se com certa rapidez, principalmente após o retorno do período chuvoso.

43 - (UFU MG)

As formas do relevo que caracterizam a superfície das terras emersas são reveladoras dos processos geomorfológicos resultantes das interações entre a natureza das rochas e a ação do intemperismo.

Assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre o clima, a litologia, os processos geomorfológicos e as formas resultantes nos diferentes domínios morfoclimáticos brasileiros.

- a) Domínio da Caatinga do Nordeste do Brasil. Ação do clima tropical úmido com elevadas temperaturas durante o ano todo, resultando em formas de relevo condicionado pelos litotipos do embasamento cristalino, com vertentes abruptas e escarpadas e solos extremamente rasos, mas de elevada fertilidade natural.
- b) Domínio do Pampa Gaúcho. Ação do clima temperado, com alternância de verões muito quentes e úmidos e invernos muito frios e secos, associados às litotipos graníticos da bacia sedimentar do Paraná, resultando em vertentes longas e retilíneas, regionalmente conhecidas por coxilhas.
- c) Domínio dos Cerrados do Brasil Central. Ação do clima subtropical com elevadas temperaturas durante o ano inteiro, mas com alternância de período seco, entre outubro e abril, e chuvoso,

entre maio e setembro, resultando em formas de chapadas com escarpas suavemente arredondadas esculpidas em rochas sedimentares.

- d) Domínio dos Mares de Morros do Sudeste do Brasil. Ação do clima tropical quente e úmido sobre as rochas cristalinas do embasamento, resultando em formas com vertentes arredondadas, côncavas e convexas, com solos muito profundos e sujeitas a frequentes deslizamentos.

44 - (UECE)

Os enclaves úmidos do Nordeste constituem exceções no contexto fisiográfico e ecológico do domínio morfoclimático semiárido da caatinga. A ocorrência desses enclaves depende

- a) da altitude, de menores taxas de evapotranspiração e do maior volume pluviométrico anual.
- b) da proximidade do mar e de balanço hídrico deficitário em todos os meses do ano.
- c) das superfícies pediplanadas sertanejas submetidas à influência do clima semiárido.
- d) da ocorrência de solos muito férteis de planaltos sedimentares areníticos submetidos à influência de clima tropical semiárido.

45 - (UEL PR)

Os domínios morfoclimáticos brasileiros são definidos a partir da combinação dos elementos da natureza, como os climáticos, botânicos, pedológicos, hidrológicos e fitogeográficos, sendo possível delimitar seis regiões, de acordo com Aziz Ab'Saber (1970), além das faixas de transição.

O mapa a seguir apresenta a localização de tais domínios.

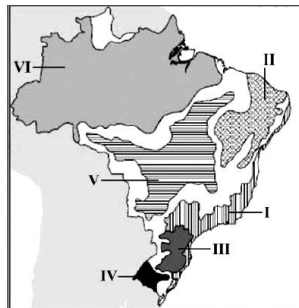


Figura 12: AB'SÁBER, Aziz Nacib.

:

potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p.32-33.)

Com base no mapa e nos conhecimentos sobre domínios morfoclimáticos brasileiros, associe o domínio, na coluna 01, com a sua característica, na coluna 02.

Coluna 01

- I. Mar de Morros
- II. Caatinga
- III. Araucária
- IV. Pradaria
- V. Cerrado
- VI. Amazônico

Coluna 02

- A) Caracteriza-se por solos férteis, rios de planaltos com alto poder para geração de energia hidrelétrica. A vegetação característica é o pinheiro, que desapareceu quase totalmente devido ao extrativismo na área.
- B) É o segundo maior domínio em extensão territorial. Sua vegetação predominante caracteriza-se por árvores retorcidas e cipós. Possui também planaltos e chapadas.
- C) Caracteriza-se por dois tipos de estações fluvioclimáticas: a das cheias dos rios e a da seca; esta última não interrompe o processo pluviométrico diário, somente em índices diferentes.
- D) Caracterizado por relevo em “meias laranjas”, tem significativas redes de drenagens, além da boa precipitação.
- E) O clima característico é o semiárido, com solo raso e pedregoso; os latossolos sofrem o intemperismo físico e os litólicos são pouco erodidos.
- F) A morfologia do relevo é levemente ondulada, com a utilização do solo arenoso sem controle; percebe-se um sério problema erosivo que origina as ravinas.

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-F, III-C, IV-E, V-B, VI-D.
- b) I-B, II-F, III-A, IV-E, V-D, VI-C.
- c) I-C, II-E, III-A, IV-B, V-F, VI-D.
- d) I-D, II-E, III-A, IV-F, V-B, VI-C.
- e) I-D, II-F, III-B, IV-E, V-C, VI-A.

46 - (UNICAMP SP)

“...as caatingas são um aliado incorruptível do sertanejo em revolta. Entram também de certo modo na luta. Armam-se para o combate; agriDEM. Trançam-se, impenetráveis, ante o forasteiro, mas abrem-se em trilhas multivias, para o matuto que ali nasceu e cresceu...”

(Euclides da Cunha, Rio de Janeiro: FBN, p. 102.)

No texto, as caatingas são apresentadas como aliadas do sertanejo. Essa vegetação está associada a

- a) locais onde a evapotranspiração potencial é maior que a evapotranspiração real durante praticamente todo o ano, gerando grande déficit hídrico, o que resulta em uma vegetação espinhenta e sem folhas na maior parte do ano.
- b) locais onde raramente chove, o que determina uma vegetação que em nenhuma época do ano apresenta folhas verdes, e que nasce em solos pouco desenvolvidos e férteis.
- c) locais secos durante seis meses por ano, o que permite a presença da vegetação com folhas durante a maior parte do ano, embora todas as folhas caiam no período de seca.
- d) locais com precipitação maior que a evapotranspiração potencial, o que determina um ambiente quase que permanentemente seco ao longo do ano, com poucos dias em que a vegetação apresenta folhas verdes.

47 - (UECE)

Trata-se de um domínio natural com características tropicais úmidas, com processos de intemperismo químico em rochas cristalinas, com relevos fortemente dissecados em morros, colinas e cristas, e com a ocorrência de processos erosivos acelerados motivados por desmatamentos desordenados.

A área com tais características corresponde ao domínio de

- a) terras baixas florestadas equatoriais.
- b) áreas mamelonares tropicais-atlânticas florestadas.
- c) chapadões tropicais interiores com cerrados e florestas galerias.
- d) planaltos subtropicais com araucárias.

48 - (IFPE)

O texto a seguir descreve um domínio morfoclimático presente no território pernambucano:

“Este domínio surge na parte oriental de Pernambuco, coincidindo com a Zona da Mata. É uma área em que se verifica uma profunda decomposição das rochas. Esse fato deriva das condições climáticas dominantes, que são muito úmidas. A elevada umidade do ar acarreta uma profunda alteração química dos corpos rochosos, constatada nos cortes de estradas observados ao longo das principais rodovias da área. Os cortes mostram rochas muito alteradas, com uma coloração em geral avermelhada. É nesse domínio em que há a máxima ocorrência de colinas de perfil convexo.”

(JATOBÁ, Lucivânio. As condições naturais do território pernambucano.

In: ANDRADE, M. C. de. Geografia de

Pernambuco: ambiente e sociedade. João Pessoa: Editora Grafset, 2009.)

O texto se refere ao:

- a) Domínio das Savanas
- b) Domínio das Caatingas
- c) Domínio das Terras Planálticas Cobertas por Cerrado
- d) Domínio do Mar de Morros

e) Domínio dos Chapadões do Nordeste Oriental

49 - (PUC RS)

Com relação à Região Nordeste brasileira, é correto afirmar:

- a) A área de transição entre o Litoral e o Agreste, marcada pela caatinga, foi inicialmente ocupada graças aos projetos de implantação da agricultura comercial açucareira.
- b) A Zona da Mata, área de ocupação inicial do Nordeste brasileiro, buscou como alternativa econômica modernas unidades industriais de confecções.
- c) O Agreste, que está estruturado sobre a base da pequena produção camponesa de alimentos, corresponde à área de transição entre a Zona da Mata e o Meio Norte.
- d) O Meio Norte, caracterizado por um clima quente e úmido, com o predomínio da Mata Atlântica, foi ocupado em função de grandes projetos de ecoturismo.
- e) Nas bordas do Sertão, avançando para o Cerrado, as culturas mecanizadas de soja, milho, arroz e feijão invadiram o oeste baiano e o sul do Maranhão e do Piauí.

50 - (UNIRG TO)

O imenso território brasileiro apresenta uma grande variedade de climas, vegetação, relevo e rios. A interação desses elementos resulta na formação de uma extraordinária diversidade de paisagens. O geógrafo Aziz Ab'Saber classificou essas paisagens em domínios morfoclimáticos, separados uns dos outros por faixa de transição. Essa classificação considera a interação do relevo com os outros elementos naturais, como o clima, a vegetação, o solo, a estrutura geológica etc.

A divisão morfoclimática e as províncias fitogeográficas de Aziz Ab'Saber são: amazônico, mares de morros, cerrado, caatingas, araucária e pradarias.

TAMDJIAN, James Onnig & MENDES, Ivan Lazzari.

Geografia Geral e do Brasil: estudos para a compreensão do espaço. São Paulo: FTD, 2005. (Adaptado)

Sobre os domínios morfoclimáticos é CORRETO afirmar que são características do **Domínio dos Mares de Morros**:

- a) Caracteriza-se pela presença de baixos planaltos e planícies, drenados por uma importante bacia. Paisagem latifoliada, densa e bastante heterogênea, é dominada pelo clima equatorial.
- b) Planaltos subtropicais com vegetação marcante de floresta aciculifoliada. Locais dominados por altitudes acima de 800 metros, clima subtropical acentuado por essa altitude que resulta frequentemente em nevascas e geadas durante o inverno.

- c) Paisagem constituída por maciços antigos que datam do período Pré-Cambriano com formações levemente onduladas. Originalmente recobertos pela Mata Atlântica, com predominância de clima tropical de altitude apresenta temperaturas amenas.
- d) A irregularidade e a relativa escassez das chuvas são responsáveis por uma vegetação ímpar existente no Brasil. A erosão típica do local é a pediplanação. O intemperismo físico e o vento aplainam o topo dos morros mais resistentes à erosão.

51 - (Unifacs BA)



ATLAS do meio ambiente do Brasil. 2. ed. Brasília: Terra Viva:
Serviço de produção de Informação – SPI, 1996, p. 100.

Os conhecimentos sobre o bioma do Cerrado brasileiro, indicado, em **negrito**, no mapa, e sua degradação, permitem afirmar:

- 01. O Cerrado brasileiro, a quarta maior formação vegetal do país, estende-se desde a porção setentrional até a porção centroocidental e corta dez estados.
- 02. A atividade mineradora é responsável pelo assoreamento dos rios da região, pela contaminação dos recursos hídricos e pela erosão dos solos.
- 03. A aparência xeromórfica da vegetação indica que ela é incidente em áreas onde o índice pluviométrico anual é inferior a 1000mm.
- 04. A localização geográfica do Cerrado possibilita que ele compartilhe espécies de apenas dois outros biomas, a caatinga e os banhados.
- 05. O clima, com alternância de estação chuvosa no inverno e seca no verão, tem aumentado os processos de lixiviação, intensificando a formação de ravinas e de voçorocas.

52 - (UEFS BA)



A análise do mapa permite afirmar que, na área em **negrito**,

- a) o solo reflete as condições climáticas caracterizadas pela alternância entre a estação chuvosa e a seca.
- b) as elevadas altitudes do relevo, associadas à drenagem criptorreica dos rios, favorecem a instalação de hidrelétricas.
- c) o caráter decíduo da formação vegetal resulta da combinação entre os elevados índices pluviométricos e as elevadas amplitudes térmicas diárias.
- d) a rede hidrográfica apresenta vazante durante o verão, em virtude da baixa pluviosidade resultante do recuo da MEC (Massa Equatorial Continental).
- e) o porte e a diversidade de associações vegetais variam, entre outros fatores, em função da umidade do solo e da altitude do relevo.

53 - (FGV)

Considere os seguintes processos de degradação ambiental descritos abaixo:

- I. A desertificação resulta da expansão de práticas agropecuárias predatórias e do desmatamento das espécies nativas, usadas para a produção de lenha.
- II. A arenização é causada pela ação dos processos erosivos sobre depósitos arenosos pouco consolidados em ambiente de clima úmido, e agravada pelo manejo inadequado dos solos.

Os biomas brasileiros em que esses processos ocorrem são, respectivamente,

- a) Caatinga e Campos Sulinos.
- b) Caatinga e Cerrado.
- c) Cerrado e Mata Atlântica.
- d) Pantanal e Mata de Araucária.
- e) Cerrado e Mata de Araucária.

54 - (FGV)

Estes rios fazem parte da paisagem e do dia a dia do homem do Nordeste, servindo como fonte de água, áreas de recreação, cultivo de vegetais e criação de animais. O sertanejo apresenta estratégias de sobrevivência durante os períodos de estiagem, que são resultado direto de suas percepções sobre as variações no fluxo de água desses rios. Estes ambientes fazem parte da cultura do sertanejo sendo citados em sua produção artística por grandes escritores como Euclides da Cunha, João Cabral de Melo Neto, José Lins do Rego e Guimarães Rosa.

(www.ecodebate.com.br/2012/09/03/reducao-de-apps-compromete-rios-e-biomas-brasileiros-entrevista-com-o-biologo-elvio-sergio-medeiros)

O texto faz referência a dois elementos naturais de grande importância na região Nordeste. São eles os rios

- a) efêmeros e a paisagem de colinas.

- b) cársticos e a paisagem de chapadas.
- c) intermitentes e a paisagem de caatingas.
- d) de talvegue e a paisagem de cerrados.
- e) temporários e a paisagem de terras baixas.

55 - (PUCCAMP)

da Ferrovia Norte – Sul poderão ter menores custos. A ferrovia também servirá para interligar as regiões Norte e Nordeste às do Sul e Sudeste, promovendo a integração nacional. Veja no mapa como será o percurso desta Ferrovia quando totalmente concluída.



(<http://www.valec.gov.br/ferrovia.htm>)

Entre as características naturais predominantes na área percorrida pela ferrovia destacam-se

- a) os chapadões sob o domínio do clima subtropical úmido e vegetação de campos.
- b) as planícies recobertas de matas típicas do clima equatorial semiúmido.

- c) as depressões marcadas pelo clima equatorial e recobertas de matas-galerias.
- d) as serras recobertas de campos sob influência do clima semiárido.
- e) os planaltos sob o domínio do clima tropical e recobertos por cerrado.

56 - (UCS RS)

A Amazônia ocupa uma área de mais de 6,5 milhões de km², na parte norte da América do Sul, abrangendo nove países: Brasil, Venezuela, Colômbia, Peru, Bolívia, Equador, Suriname, Guiana e Guiana Francesa. Em toda a região amazônica, calcula-se que cerca de 26.000 km² são desmatados todos os anos. Uma pesquisa da revista alerta que, até 2050, poderá ocorrer a extinção de cerca de 80% das espécies de vertebrados, em áreas que sofreram desmatamento.

(FARIA, C. . Disponível em:
<<http://www.infoescola.com/geografia/desmatamento-da-amazonia.>>. Acesso em: 22 out. 2012 .)
(WEARN, O. R.; REUMAN, D. C.; EVERS, R. M. Extinction Debt and Windows of Conservation Opportunity in the
Brazilian Amazon. , v. 337, n. 6091, p. 228-232, 13 July 2012.)

Analise as afirmativas abaixo, relacionadas ao processo de desmatamento.

- I. A menor evapotranspiração diminui os índices pluviométricos. Estima-se que metade das chuvas que ocorrem nas florestas tropicais são resultantes da evapotranspiração, ou seja, da troca de água da floresta com a atmosfera.
- II. Boa parte da energia solar é absorvida pelas florestas para os processos de fotossíntese e evapotranspiração. Sem a floresta, com o solo exposto, quase toda essa energia seria devolvida para a atmosfera em forma de calor, o que elevaria as temperaturas médias.
- III. O aumento do processo erosivo leva a um empobrecimento dos solos, como resultado da retirada de sua camada superficial. Isso, muitas vezes, acaba inviabilizando a agricultura.

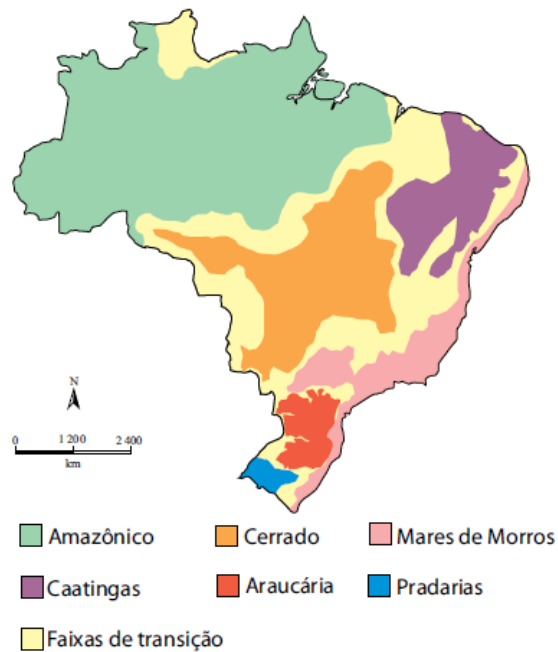
Das afirmativas acima,

- a) apenas I está correta.

- b) apenas II está correta.
- c) apenas III está correta.
- d) apenas I e II estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

57 - (UNESP SP)

Para o geógrafo Aziz Nacib Ab'Sáber, o domínio morfoclimático e fitogeográfico pode ser entendido como um conjunto espacial extenso, com coerente grupo de feições do relevo, tipos de solo, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas.



(Aziz Nacib Ab'Sáber.

, 2003. Adaptado.)

São características do domínio morfoclimático dos Mares de Morros:

- a) relevo com morros residuais; solos litólicos; vegetação formada por cactáceas, bromeliáceas e árvores; clima semiárido.
- b) relevo com topografia mamelonar; solos latossólicos; floresta latifoliada tropical; climas tropical e subtropical úmido.
- c) relevo de chapadas e extensos chapadões; solos latossólicos; vegetação com arbustos de troncos e galhos retorcidos; clima tropical.
- d) relevo de planaltos ondulados; manchas de terra roxa; vegetação de pinhais altos, esguios e imponentes; clima temperado úmido de altitude.
- e) relevo baixo com suaves ondulações; terrenos basálticos; vegetação herbácea; clima subtropical.

58 - (Unifacs BA)

Ecosistema I:

Dois tipos de estação flúvio-climáticas: a estação das cheias dos rios e a estação da seca, que não interrompe o processo pluviométrico / Solos pobres em nutrientes e com grande processo de lixiviação / Relevo predominante de depressões marginais / Vegetação higrófila e perenifólia.

Ecosistema II:

Relevo planáltico com formações de chapadas / Solos com fácil erosividade e laterização / Períodos sazonais de precipitação: verões chuvosos e invernos secos / Vegetação tropófila e caducifólia.

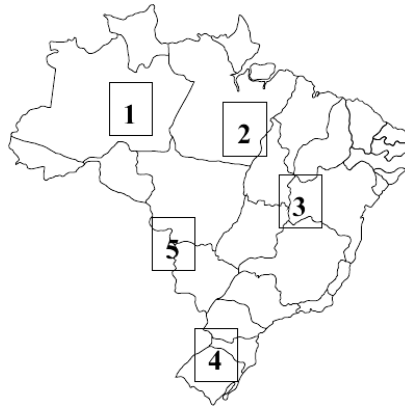
As características descritas em I e II pertencem, **respectivamente**, aos ecossistemas

- 01. Pantanal e Campos.
- 02. Amazônico e Cerrado.
- 03. Mata Atlântica e Caatinga.
- 04. Matas Ciliares e Caatinga.

05. Floresta Úmida de Encosta e Cerrado.

59 - (FGV)

A questão está relacionada ao mapa e ao texto apresentados a seguir.



(Hervé Théry & Neli Aparecida de Mello. Atlas do Brasil.
São Paulo: Edusp, 2005. p. 67-68. Adaptado)

O texto refere-se à área do mapa indicada com o número

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

60 - (IFGO)

Uma interpretação territorial do Cerrado e da biodiversidade, ao incluir a plataforma de seus sujeitos, de suas ações, intenções e significados; as suas estratégias e as suas relações com a cultura que os constitui nos fazem aproximar da ideia de “natureza culturalizada” defendida por Almeida (2005). Uma vez que os sujeitos ao praticarem táticas de vida agem elevando a sua cultura, seus valores, seus saberes, seus sabores para o uso da natureza. Mas isso não ocorre fora dos contextos históricos próprios de cada região ou lugar.

CHAVEIRO, E.F. **Cerrado e Território:** conflitos socioespaciais na apropriação da Biodiversidade –os povos indígenas Karajás, Aruanã- Go. Disponível em: <<http://www.revistas.ufg.br/index.php/atelie/article/view/16683/10127>>. Acesso em: 03 set. 2013. [Adaptado].

O texto menciona os sujeitos e aspectos culturais do Cerrado. Conforme o texto e os seus conhecimentos sobre a temática, assinale a alternativa **correta** acerca dos Estados que compõem o bioma Cerrado:

- a) Amapá, Tocantins, Rondônia, Roraima e Rio Grande do Sul.
- b) Acre, Goiás, Bahia, Santa Catarina, Rondônia.
- c) Pará, Piauí, Paraíba, Sergipe e Goiás.
- d) Rio Grande do Norte, Amazonas, Maranhão, Pará e Rio de Janeiro.
- e) Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Distrito Federal, além do sul do Pará e Maranhão, interior do Tocantins, oeste da Bahia e Minas Gerais, bem como o norte de São Paulo.

61 - (Unifacs BA)

A caatinga, bioma de país tropical e exclusivamente brasileiro,

- 01. estende-se do sul de Minas Gerais a todos os estados do Nordeste, exceto o Piauí.
- 02. possui uma cobertura vegetal com baixa diversidade fisionômica.

- 03. apresenta uma rede hidrográfica caracterizada pela predominância de rios autóctones.
- 04. destaca-se pelos baixos índices pluviométricos e por solos inférteis, que inviabilizam as atividades agrárias.
- 05. caracteriza-se pelo alto nível de decomposição química das rochas e pela formação de solos profundos, intercalados por terrenos arenosos.

62 - (UNICAMP SP)

Assinale a alternativa que indica corretamente a localização e uma característica predominante dos domínios morfoclimáticos do Cerrado, da Caatinga e dos Mares de Morros.



- a) 1, Cerrado, com clima subtropical; 2, Caatinga, com rios perenes; 3, Mares de Morros, com vegetação do tipo savana estépica.
- b) 1, Caatinga, com clima semiárido; 2, Mares de Morros, com mata atlântica; 3, Cerrado, com vegetação do tipo savana.
- c) 1, Caatinga, com clima tropical de altitude; 2, Mares de Morros, com rios intermitentes; 3, Cerrado, com mata de araucária.
- d) 1, Cerrado, com vegetação do tipo savana; 2, Caatinga, com clima semiárido; 3, Mares de Morros, com mata atlântica.

63 - (FATEC SP)

Observe o mapa e leia o texto.

Domínios morfoclimáticos do Brasil



(Fonte dos dados: AB'SABER, Aziz N. Domínios morfoclimáticos e províncias fitogeográficas do Brasil. Revista Orientação. São Paulo: IG-USP, 1970. p. 16-17.)

O roteiro é conhecido. De repente, toneladas de solo, rochas e troncos de árvores, acompanhados do som que lembra um trovão, deslizam do morro. Pelo caminho, arrasam construções, soterrando e matando pessoas e animais. A repetição dessas catástrofes no Brasil, durante o verão, parece sempre uma tragédia anunciada. As autoridades, pegas de surpresa, atiram a responsabilidade sobre os próprios fenômenos naturais, como se a chuva fosse algo anormal ou as rochas do morro estivessem todas carregadas de uma estranha má intenção. Os cidadãos, enlutados e estupefatos, perguntam se essas tragédias poderiam ter sido evitadas e como isso pode ser feito.

(PICANÇO, Jefferson.

In: Scientific American Brasil, nº 94, março de 2010.)

O domínio morfoclimático no qual se repetem as catástrofes causadas por movimentos gravitacionais de massa citadas no texto, é

- a) o Amazônico, caracterizado por terras altas e vegetação de xerófilas.

- b) o das Araucárias, caracterizado por depressões e floresta latifoliada.
- c) o da Caatinga, caracterizado por planícies pluviais e vegetação de gramíneas.
- d) o do Cerrado, caracterizado por terras baixas e floresta de coníferas.
- e) o dos Mares de Morros, caracterizado por planaltos, serras e floresta pluvial.

64 - (UECE)

No que diz respeito às condições ambientais, assinale com F a afirmação falsa e com V, a verdadeira.

- () Os solos aluviais são oriundos da acumulação fluvial.
- () Os solos do semiárido revestidos pela caatinga são rasos, pedregosos e muito vulneráveis aos efeitos da erosão pluvial.
- () Nos climas tropicais úmidos, prevalecem processos de intemperismo físico, e os solos têm texturas grosseiras em decorrência da desagregação mecânica das rochas.
- () As dunas móveis são muito instáveis e não foram ainda submetidas aos processos pedogenéticos que conduzem à formação dos solos.
- () Clima, relevo, material de origem, tempo e seres vivos são os principais fatores de formação dos solos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V, V, F, V, V.
- b) F, V, V, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, F, V, F.

65 - (UECE)

Considere as seguintes afirmações a respeito de domínios morfoclimáticos:

- I. Domínio morfoclimático é uma grande área do espaço geográfico no interior dos continentes onde predominam feições geomorfológicas, climáticas e ecológicas integradas.
- II. Entre as áreas nucleares dos domínios morfoclimáticos e as províncias fitográficas, ocorrem as faixas de transição geoecológica.
- III. Dentre os domínios morfoclimáticos subtropicais do Brasil, destacam-se o domínio dos planaltos de araucárias e o domínio das coxilhas com pradarias mistas.
- IV. Os domínios morfoclimáticos são, em geral, homogêneos e não há ocorrência de ambientes de exceção que compõem os enclaves paisagísticos.

Com base na análise das afirmações acima, é correto afirmar que

- a) todas são verdadeiras.
- b) todas são falsas.
- c) apenas IV é falsa.
- d) apenas I e II são verdadeiras.

66 - (UECE)

Considere o texto abaixo que descreve um dos domínios morfoclimáticos brasileiros.

Corresponde a uma área composta, em primazia, por rochas do embasamento cristalino, com feições morfológicas de topos convexos, drenagem perene e com forte poder de entalhe e escavamento de vales, com solos espessos e argilosos revestidos por florestas perenifólias e subperenifólias.

O texto trata do domínio morfoclimático de

- a) depressões semiáridas revestidas por caatingas.
- b) mares de morros florestados.
- c) chapadões tropicais recobertos por cerrados.
- d) terras baixas florestadas da Amazônia.

67 - (ENEM)



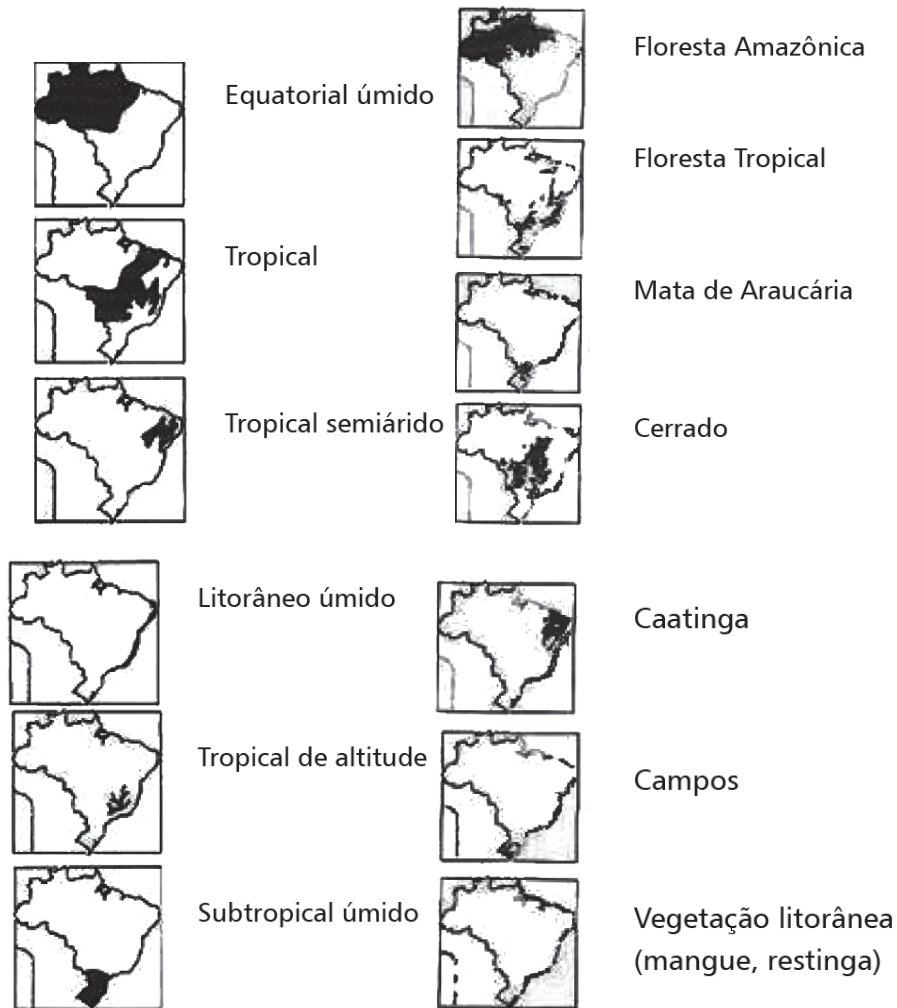
Disponível em: <http://www.ra-bugio.org.br>. Acesso em: 28 jul. 2010.

A imagem retrata a araucária, árvore que faz parte de um importante bioma brasileiro que, no entanto, já foi bastante degradado pela ocupação humana. Uma das formas de intervenção humana relacionada à degradação desse bioma foi

- a) o avanço do extrativismo de minerais metálicos voltados para a exportação na região Sudeste.
- b) a contínua ocupação agrícola intensiva de grãos na região Centro-Oeste do Brasil.
- c) o processo de desmatamento motivado pela expansão da atividade canavieira no Nordeste brasileiro.
- d) o avanço da indústria de papel e celulose a partir da exploração da madeira, extraída principalmente no Sul do Brasil.
- e) o adensamento do processo de favelização sobre áreas da Serra do Mar na região Sudeste.

68 - (CEFET MG)

Considere a distribuição dos climas e domínios vegetacionais no Brasil.



Fonte: FERREIRA, Graça Maria Lemos.

São Paulo: Moderna, 2011.

As características físicas do território brasileiro são determinadas por uma série de elementos interrelacionados. A partir da análise da imagem, é correto afirmar que a

- a) Caatinga é condicionada pelo clima tropical de altitude.

- b) Mata de Araucária é influenciada pelo clima subtropical úmido.
- c) Floresta Tropical é determinada por baixas temperaturas anuais.
- d) Floresta Amazônica está associada a regimes de baixa pluviosidade.

69 - (Fac. Cultura Inglesa SP)

A área do domínio morfoclimático tropical-atlântico apresenta a seguinte combinação de fatos fisiográficos: rochas cristalinas, mamelonização das vertentes, drenagem perene das redes hidrográficas, cobertura florestal contínua na paisagem, espigões situados entre 1 000 e 1 100 metros de altitude e forte cota de umidade do ar.

(Aziz Nacib Ab'Sáber.

, 2003. Adaptado.)

O fragmento apresenta a caracterização de um domínio de natureza no Brasil, sendo este o

- a) dos mares de morros.
- b) das caatingas.
- c) amazônico.
- d) das araucárias.
- e) das pradarias.

70 - (UFPEL RS)

No que se refere aos biomas do Brasil, analise as seguintes afirmativas:

- I. O Domínio dos Planaltos das Araucárias abrange uma região de, aproximadamente, 400 milhões de quilômetros quadrados, revestidos com bosques de araucárias de diferentes densidades. É uma das regiões mais preservadas do globo.
- II. O Pantanal é o segundo maior bioma brasileiro, perdendo somente para o bioma da Amazônia.

- III. O bioma do Pampa se caracteriza pelas vastas extensões de campos limpos, com solos cobertos por gramíneas e pequenos arbustos.
- IV. A Caatinga caracteriza-se por apresentar drenagens intermitentes, sazonais extensivas, relacionadas com o ritmo desigual e pouco frequente de precipitações.

Estão corretas

- a) apenas a I e a III.
- b) apenas a I e a IV.
- c) apenas a I, a II, e a IV.
- d) apenas a II e a III.
- e) apenas a III e a IV.
- f) I. R.

71 - (UNIFAP AP)

Sobre o tema abaixo:

Sobre o tema é INCORRETO afirmar que:

- a) O domínio Amazônico ou simplesmente Amazônia é formado, em sua maior extensão por terras baixas. Apenas em suas bordas, especialmente ao norte na região serrana do planalto das Guianas é que a floresta ganha maiores altitudes, mas essas áreas montanhosas florestadas constituem exceções pois, a regra geral nesse domínio morfoclimático são os baixos planaltos, as depressões e algumas planícies aluviais. A floresta Amazônica é o elemento marcante desta paisagem.
- b) O domínio da Caatinga é uma região úmida coberta pela vegetação de caatinga adaptada ao clima com alto índice de pluviosidade. Os solos são profundos por causa da grande quantidade de chuvas e do predomínio do intemperismo químico. Mas, justamente pela alta quantidade de chuvas a erosão e a lixiviação dos solos apresentam uma alta importância.
- c) O domínio do Cerrado corresponde de maneira geral ao clima tropical típico ou semi-úmido, a vegetação do cerrado apresenta várias semelhanças com as savanas africanas. Nos vales fluviais é comum o aparecimento de matas galerias ou ciliares.
- d) O domínio de Araucária é uma região do clima subtropical e está localizada no planalto Meridional do Brasil. Esta região tem um relevo que se caracteriza por planaltos e chapadas, revestidas por vegetação de bosques de Araucárias de diferentes extensões. Apresentam uma topografia com variação de 800 a 1300 metros.
- e) O domínio de Campos costuma receber inúmeras denominações Zona de Coxilhas, Campanha Gaucha. Trata-se da vegetação de campos ou pradarias que caracteriza pela vegetação herbácea típica de climas temperados ou subtropicais. O relevo planáltico ou de depressões destaca-se pelas ondulações do terreno formando as colinas chamadas de coxilhas.

72 - (UECE)

Atente à seguinte letra de música:

“Por ser de lá do sertão, lá do cerrado

Lá do interior do mato

Da caatinga, do roçado

Eu quase não saio

Eu quase não tenho amigos

Eu quase não consigo

Ficar na cidade, sem viver contrariado”

(Lamento Sertanejo, Dominginhos)

A letra da canção acima apresenta elementos que estão associados

- a) ao aspecto visível das formas da natureza, considerando principalmente os domínios morfoclimáticos.
- b) à estrutura social e econômica de uma determinada sociedade.
- c) aos movimentos migratórios que ensejam transformações socioespaciais.
- d) ao sentimento de pertencimento e experiência vivida pelo indivíduo.

73 - (UFRGS)

Considere as afirmações abaixo, sobre os domínios morfoclimáticos propostos pelo geógrafo Aziz Ab'Saber, os quais resultam da interação de clima, relevo e vegetação e constituem paisagens próprias.

- I. Domínio dos Mares de Morros: onde predomina o relevo mamelonar e a Mata Atlântica.
- II. Domínio das pradarias: onde predomina o clima subtropical, o relevo de coxilhas e a vegetação herbácea dos campos.
- III. Domínio das Caatingas: predominante no interior do nordeste brasileiro, caracterizado por depressões interplanálticas semiáridas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e III.

- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

74 - (UFU MG)

O território brasileiro [...] comporta um mostruário bastante completo das principais paisagens e ecologias do mundo Tropical [...]. Até o momento foram reconhecidos seis grandes domínios paisagísticos e macroecológicos em nosso país.

AZIZ N. AB'SABER.

potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003, p. 10.

Com relação aos domínios paisagísticos e macroecológicos do Brasil, referenciados no texto, é correto afirmar que, na região

- a) dos mares de morro, o relevo é formado por planaltos e maior altitude, o clima é do tipo subtropical e a vegetação é do tipo mista, com predomínio da floresta subtropical.
- b) da Amazônia, o relevo é formado por planícies e planaltos, o clima é do tipo quente e úmido, com chuvas abundantes e concentradas em alguns meses do ano, e a vegetação é densa.
- c) das Araucárias, o relevo é formado por planaltos e chapadas, o clima é bem definido, com chuvas bem distribuídas o ano todo, e a vegetação típica e remanescente é composta por árvores de médio porte.
- d) da caatinga, o relevo é formado por depressões e planaltos, o clima é do tipo semiárido, com chuvas concentradas em alguns meses do ano, e predomínio da vegetação espinhosa.

75 - (UNCISAL AL)

Esse bioma brasileiro se estendia originalmente por uma vasta área de aproximadamente dois milhões de quilômetros quadrados (km²); atualmente, restam apenas 18% desse total. Esse bioma apresenta solo deficiente em nutrientes e rico em ferro e alumínio, abriga plantas de aparência seca, entre arbustos esparsos e gramíneas e um tipo mais denso de vegetação, de formação florestal. Estima-se que 10 mil espécies de vegetais, 837 de aves e 161 de mamíferos vivam ali. Essa riqueza biológica, porém, é seriamente afetada pela caça e pelo comércio ilegal. Esse bioma é o

sistema ambiental brasileiro que mais sofreu com a ocupação humana. Identifique o bioma brasileiro a que o texto faz referência.

- a) Campos
- b) Cerrado
- c) Caatinga
- d) Floresta Equatorial
- e) Floresta Latifoliada

76 - (UNIUBE MG)

O elemento mais característico que marca a paisagem com a sua presença é a vegetação. No Brasil, é possível reconhecer seis principais domínios morfoclimáticos, ou paisagens naturais.

Observe o mapa para assinalar corretamente a alternativa que mostra a localização e a característica predominante dos domínios morfoclimáticos do Cerrado, da Caatinga e dos Mares de Morros.



Fonte:<educadores.diadia.pr.gov.br> Acesso em: 24 set. 2014

- a) 1, Cerrado, com clima tropical úmido; 2, Caatinga, com solos profundos; 3, Mares de Morros, com vegetação exclusivamente de araucárias.

- b) 1, Caatinga, com clima tropical úmido; 2, Mares de Morros, com rios intermitentes; 3, Cerrado, com floresta latifoliada.
- c) 1, Caatinga, com solos profundos; 2, Mares de Morros, com Mata Atlântica; 3, Cerrado, com vegetação de campos úmidos.
- d) 1, Cerrado, com vegetação semelhante às savanas africanas; 2, Caatinga, com clima semiárido; 3, Mares de Morros, com Mata Atlântica.
- e) 1, Cerrado, com clima subtropical; 2, Caatinga, com rios temporários; 3, Mares de Morros, com vegetação semelhante à savana estépica.

77 - (UNIUBE MG)

Sobre os aspectos naturais e humanizados da Amazônia, analise as afirmativas.

- I. A natureza ainda domina na área correspondente à Amazônia, sendo responsável pelos traços mais marcantes da paisagem, a floresta e os rios, principalmente.
- II. A Amazônia é uma imensa região internacional, pois ocupa parte do território de vários países. É uma área de floresta com clima equatorial (quente e úmido) e uma rica hidrografia.
- III. Calcula-se que mais de 50% da umidade amazônica provenha da região andina, o restante vem dela mesma. Isso significa que a destruição da floresta, que já está ocorrendo em ritmo acelerado, poderá aumentar a umidade e os índices pluviométricos, que vêm dos Andes.
- IV. O extrativismo vegetal é uma atividade econômica de importância cada vez menor diante do crescimento da agropecuária e da mineração. E grandes levas de migrantes, oriundos do Nordeste e até mesmo do Centro-Sul, multiplicam o número de povoamento e cidades, provocando, dessa forma, intenso desmatamento.

Estão **CORRETAS** as afirmativas contidas em:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) II e IV, apenas

- d) I, II e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

78 - (UEFS BA)

Os conhecimentos acerca das inter-relações clima x solo x relevo x vegetação permitem afirmar:

- a) O domínio da caatinga guarda grande heterogeneidade por todo o sertão do Nordeste, estendendo-se, sobretudo, pelas depressões semiáridas entre as grandes chapadas.
- b) Os colonizadores europeus, como os franceses, os ingleses e os belgas, sempre procuraram esconder informações, no que tange ao campo da edafologia tropical.
- c) Os solos conhecidos como tchernozion são resultantes da ação climática no ambiente quente e úmido.
- d) Os mares de morros ligeiramente ondulados, cobertos pela Mata Atlântica, apresentam temperaturas elevadas, sendo de grande atração turística no inverno.
- e) Os manguezais, ricos em sais nutrientes e material orgânico, abrangem grandes áreas do litoral brasileiro, sendo protegidos por lei e conservados graças à construção de portos, loteamentos e rodovias costeiras.

79 - (ENEM)

Algumas regiões do Brasil passam por uma crise de água por causa da seca. Mas, uma região de Minas Gerais está enfrentando a falta de água no campo tanto em tempo de chuva como na seca. As veredas estão secando no norte e no noroeste mineiro. Ano após ano, elas vêm perdendo a capacidade de ser a caixa-d'água do grande sertão de Minas.

VIEIRA, C. **Degradação do solo causa perda de fontes de água de famílias de MG.** Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 1 nov. 2014.

As veredas têm um papel fundamental no equilíbrio hidrológico dos cursos de água no ambiente do Cerrado, pois

- a) colaboram para a formação de vegetação xerófila.
- b) formam os leques aluviais nas planícies das bacias.
- c) fornecem sumidouro para as águas de recarga da bacia.
- d) contribuem para o aprofundamento dos talwegues à jusante.
- e) constituem um sistema represador da água na chapada.

80 - (PUC GO)

6

Garimpo – terra rica de gente pobre... Um pedaço no meio da Amazônia transformado em turbulento reduto de aventureiros.

Com as notícias de riqueza fácil, toda a espécie de gente acorria desordenada como um formigueiro desfeito. Vinha tentar a sorte. Cada forasteiro, sem nada nos bolsos, se mostrava mais ganancioso do que o outro.

Era uma massa de gente que não prestava, desbandeirada, sem pouso nem destino certo. Por toda parte, existia gente que não prestava, mas em menor proporção. Ali, a maioria não valia um níquel, numa ânsia de enriquecer de qualquer jeito. Na luta pela posse do ouro, a ambição cega atropelava. Homens cegos sedentos por ganhos rápidos.

A maioria vinha só, sem mulher e filhos. Para que levar a família no meio da floresta? Logo, e ntretanto, a fome por sexo falava mais alto. Não havia mulheres para todos e isso causava pânico. Os homens se tornavam nervosos e inquietos, como se os corpos ardessem em chamas. Então, bebiam. Por qualquer palavra desentendida, as brigas, seguidas de mortes, explodiam. O pequeno cemitério crescia como um organismo vivo. [...]

(GONÇALVES, David. Sangue verde. Joinville: Sucesso Pocket, 2014. p. 13.)

O texto versa sobre a corrida pelo ouro na região amazônica e alguns problemas decorrentes da elevada concentração de trabalhadores em grupos desorganizados. As características geomorfológicas de ambientes em que o ouro pode ser encontrado estão corretamente descritas em (assinale a alternativa correta):

- a) Terraços sedimentares e sedimentos ativos de rios.

- b) Ambientes de metamorfismo, devido à facilidade de desagregação e extração do minério.
- c) Ambientes de relevo plano e rebaixado, propícios ao processo de sedimentação.
- d) Exutórios dos principais canais fluviais, o que facilita a coleta de sedimentos e posterior separação.

81 - (FUVEST SP)

O mapa representa um dos possíveis trajetos da chamada Ferrovia Transoceânica, planejada para atender, entre outros interesses, ao transporte de produtos agrícolas e de minérios, tornando as exportações possíveis tanto pelo Oceano Atlântico quanto pelo Oceano Pacífico.



Considerando-se o trajeto indicado no mapa e levando em conta uma sobreposição aos principais Domínios Morfoclimáticos da América do Sul e as faixas de transição entre eles, definidos pelo geógrafo Aziz Ab'Sáber, pode-se identificar a seguinte sequência de Domínios, do Brasil ao Peru:

- a) Chapadões Florestados, Cerrados, Caatingas, Pantanal, Andes Equatoriais.
- b) Mares de Morros, Pantanal, Chaco Central, Andes Equatoriais.
- c) Chapadões Florestados, Chaco Central, Cerrados, Punas.

- d) Mares de Morros, Cerrados, Amazônico, Andes Equatoriais.
- e) Mares de Morros, Cerrados, Caatingas, Amazônico, Punas.

82 - (ENEM)

Pequeno no porte, magro e sóbrio de músculos; taciturno e desajeitado em descanso, intrépido e vibrátil quando solicitado para a ação, é o vaqueiro do Nordeste um tipo característico do meio em que habita. Povo a o Sertão nordestino, penepiano de rochas cristalinas, terra atormentada ora pelas secas causticantes, ora pelas chuvas torrenciais. Porco-do-mato, ema, tapir, suçuarana, eis algumas espécies de sua fauna bravia. E é neste cenário que nasce, se agita e morre o vaqueiro nordestino — o mais bravio dos filhos do Sertão. O seu tipo étnico provém do contato do branco colonizador com o gentio, durante a penetração do gado nos sertões do Nordeste. Por razões económicas e históricas adaptou-se à atividade criatória.

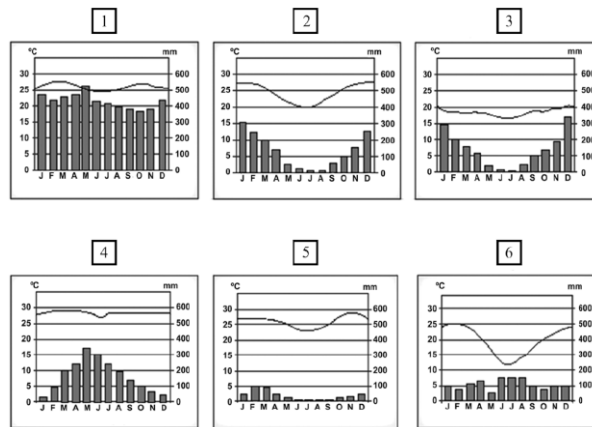
LAU, P. **Tipos e aspectos do Brasil.**

São Paulo: Inep/MEC/Revista dos Tribunais, 1960.

O contexto natural imediato do típico vaqueiro mencionado é caracterizado pelo domínio da vegetação

- a) mista de transição, um ambiente com clima mais ameno e áreas com relevo elevado, como o Planalto da Borborema.
- b) tipo mosaico, com aspecto subarbustivo, arbustivo e presença de gramíneas, em sua maioria desenvolvida em solos profundos e ácidos, com pastos naturais nos campos limpos.
- c) latifoliada, em sua maioria em solos de massapé, profundos, acinzentados, e de alta fertilidade, e dominada por latifúndios seculares.
- d) esparsada de cocais, como as palmáceas, os babaçuais e os carnaubais, em solos férteis, em parte derivados das rochas básicas, e amplos terrenos recobertos de gramíneas nativas, formando pastos naturais.
- e) xerófita com algumas espécies de cactáceas, bromeliáceas e palmáceas, em sua maioria em solos rasos, arenosos e salinos, de clima tropical semiárido.

83 - (Mackenzie SP)



Estabeleça a correspondência entre os climogramas e os respectivos domínios morfoclimáticos brasileiros.

- () Clima Equatorial – Domínio Amazônico.
- () Clima Subtropical – Domínio das Araucárias e Domínio das Pradarias.
- () Clima Semiárido – Domínio da Caatinga.
- () Clima Tropical – Domínio do Cerrado e Domínio de Mares de Morros.
- () Clima Tropical Úmido – Domínio de Mares de Morros.
- () Clima Tropical de Altitude – Domínio de Mares de Morros

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

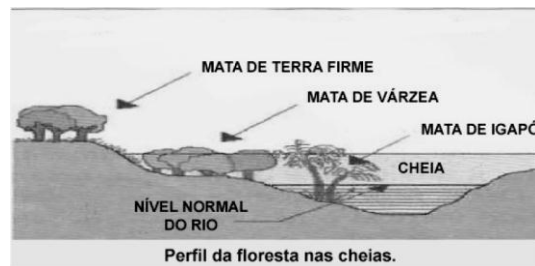
- a) 1 - 6 - 5 - 3 - 2 - 4
- b) 1 - 6 - 5 - 2 - 4 - 3
- c) 1 - 2 - 4 - 5 - 3 - 6
- d) 4 - 6 - 5 - 3 - 2 - 1
- e) 4 - 6 - 5 - 2 - 1 - 3

84 - (UEMG)**Aventura em rio de piranha**

(...) Eu, que confundia uma coisa com outra, aprendi por exemplo que “O igarapé é a via principal e os igapós, as alamedas”, como ensinou Neto.

Andar de canoa por um igapó é uma experiência única. Como as águas nessa época do ano sobem 9, 10 metros, às vezes mais, só as copas das árvores permanecem à vista. Enquanto a canoa vai passando entre elas, se desviando dos galhos de uma ou outra, a sensação é de que se está navegando sobre uma floresta líquida, o que de certa maneira é mesmo. O que impressiona ainda mais é que, graças à cor do rio Negro, densa, ácida, fechada, a água reflete as imagens como um espelho. Então, por refração, a gente vê e se sente dentro de duas florestas: uma em cima e outra embaixo, sem conseguir distinguir as duas. É um delírio, uma miragem (....).

VENTURA, 2012, p. 143.



<http://mundodosanimaisinhos.blogspot.com.br/2012/09/mata-de-igapo.html>. Acesso em 29/9/15.

O texto acima refere-se ao fenômeno das cheias na região da floresta Amazônica. Esse fenômeno acontece devido a vários fatores:

- I. A extensa rede hidrográfica da bacia Amazônica, o clima e as variações de relevo e solo.
- II. A localização da região, entre a linha do Equador e o trópico de Capricórnio.
- III. O degelo dos Andes e a estação de chuvas na região Amazônica, são fatores que contribuem para o evento.

IV. A proximidade com a faixa litorânea, que recebe refluxo da maré nos momentos de pico da maré alta.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) II e III.
- d) I e IV.

85 - (UNESP SP)

Analise o trecho da campanha do Greenpeace, apresentado a seguir.

“No mês de Maio, o Greenpeace lançou a campanha “Chega de Madeira Ilegal” denunciando a exploração predatória da madeira que está contribuindo para a destruição da Amazônia. O lançamento foi marcado por uma ação em Belém, em que ativistas ocuparam uma madeireira e estenderam faixas com mensagens que chamavam atenção para a fragilidade do atual sistema de controle de comércio de produtos derivados de recursos presentes em um determinado domínio morfoclimático brasileiro”.

(greenpeace.org.br. Adaptado)

O domínio de natureza referido no texto é caracterizado por

- a) terras baixas florestadas equatoriais.
- b) coxilhas subtropicais com pradarias mistas.
- c) depressões intermontanas semiáridas.
- d) planaltos subtropicais com araucárias.

e) áreas mamemolares tropical-atlântica.

86 - (UFGD MS)

Leia o trecho do romance Tieta de Jorge Amado apresentado a seguir e correlacione-o com o mapa.

“Silêncio e solidão...sem limites sob o céu despejado, o fim e o começo. Dunas imensas, límpidas montanhas de areia, a menina correndo igual a uma cabrita para o alto, no rosto a claridade do sol e o zunido do vento, os pés leves e descalços pondo a distância entre ela e o homem forte, na pujança de quarenta anos, a persegui-la. Arfando, o homem sobre, o chapéu na mão para que não voe e se perca. Os sapatos enterram-se na areia; o reflexo do sol chega-lhe os olhos; agudo fio de navalha, o vento corta-lhe a pela; o suor escorre pelo corpo inteiro; o desejo e a raiva – quando lhe pegar peste!, te arrombo e mato. “



O romance Tieta de Jorge Amado é ambientado na(s) área(s):

- a) (IV), que corresponde a zona da mata.
- b) (II e III), que correspondem, respectivamente, ao sertão e à zona da mata.
- c) (II e III) que correspondem, respectivamente, ao sertão e ao agreste.

- d) (I e II) que correspondem, respectivamente, ao agreste e à zona da mata.
- e) (III), que corresponde ao agreste.

TEXTO: 1 - Comum à questão: 87

Texto 1

Dentre as formações vegetais brasileiras, aspectos hidrológicos distinguem áreas de ocorrência de Cerrado e de Caatinga. Verifica-se, por exemplo, que a rede de drenagem intermitente é um dos fatores determinantes para diferenciar as depressões semiáridas ocupadas pela Caatinga, dos planaltos semiúmidos ocupados pelo Cerrado.

SILVA, C. R. Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro. Rio de Janeiro: CPRM, 2008. p. 44. [Adaptado].

Texto 2

Na região do Cerrado são registrados casos, como no oeste da Bahia, onde já ocorreu o desaparecimento de mananciais importantes, em mais de duas décadas de exploração agrícola. Conhecido como “floresta invertida” por ter mais matéria orgânica vegetal no subsolo do que na parte superior, o sistema radicular nas áreas de Cerrado é extenso e capaz de reter no mínimo 70% das águas das chuvas.

BARBOSA, A. S. Elementos para entender a transposição do rio São Francisco. Cadernos do CEAS – Centro de Estudos e Ação Social. Salvador, n. 227, jul.-set. 2007, p. 95-105. [Adaptado].

87 - (UFG GO)

Os textos apresentados descrevem algumas condições ambientais presentes no Cerrado e na Caatinga. Dentre essas condições, o ambiente das depressões é submetido a um regime climático quente e semiárido, com estiagem prolongada, no qual a vegetação é representada por formações com predomínio de

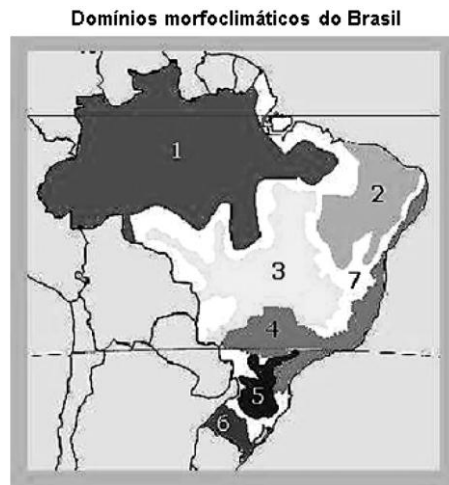
- a) espécies semicaducifólias e caducifólias, desenvolvidas sobre solos profundos, resultantes de acelerados processos intempéricos físicos e químicos.
- b) espécies xeromórficas, caducifólias, cactáceas, que se desenvolvem em solos rasos e pedregosos, resultantes de intenso intemperismo físico.
- c) buritizais nas veredas, desenvolvidas sobre solos hidromórficos, argilosos e mal drenados, em vales pouco íngremes, com afloramento do nível freático.
- d) árvores lenhosas com cascas grossas, desenvolvidas sobre solos ácidos, bastante evoluídos, configurados por horizontes pouco diferenciados. (E) árvores com raízes profundas e espécies arbustivas, desenvolvidas sobre solos de perfil homogêneo, resultantes de intenso intemperismo químico e lixiviação.
- e) árvores com raízes profundas e espécies arbustivas, desenvolvidas sobre solos de perfil homogêneo, resultantes de intenso intemperismo químico e lixiviação.

TEXTO: 2 - Comum às questões: 88, 89

Leia o texto a seguir, que define o conceito de “Domínios Morfoclimáticos”, e o mapa abaixo.

“(...) entendemos por domínio morfoclimático e fitogeográfico um conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial – de centenas de milhares de milhões de quilômetros quadrados de área - onde haja um esquema coerente de feições de relevo, tipos de solos, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas. Tais domínios espaciais, de feições paisagísticas e ecológicas integradas, ocorrem em uma espécie de área principal, de certa dimensão e arranjo, em que as condições fisiográficas e biogeográficas formam um complexo relativamente homogêneo e extensivo. A essa área mais típica e contínua (...), aplicamos o nome de área .”

AB´SÁBER, Aziz. **Domínios Morfoclimáticos do Brasil**.
São Paulo: Editora EDUSP, 2003.



Disponível em:< <http://pt.scribd.com/doc/3371673/Geografia-Aula-07-Clima-e-dominios-morfoclimaticos-do-Brasil>>. Acesso em: 05 dez. 2011.

Legenda:

- (1) Domínio Amazônico
- (2) Domínio da Caatinga
- (3) Domínio dos Cerrados
- (4) Domínio dos Mares de Morro
- (5) Domínio das Araucárias
- (6) Domínio dos Pampas
- (7) Faixas de Transição

88 - (IFGO)

A partir do texto e do mapa apresentados, analise as afirmativas a seguir sobre os elementos constituintes de cada um dos domínios morfoclimáticos brasileiros.

- I. O Domínio dos Cerrados, em sua área , está situado basicamente em relevo planáltico. Possui solos, em geral, bastante ácidos e apresenta uma fitofisionomia complexa e variada (matas de galeria, cerradão, cerrado , cerrado rupestre etc.).

- II. O Domínio Amazônico possui uma extensa área, cerca de 5,5 milhões de Km². Possui altas taxas de precipitações pluviométricas. Classificam-se os tipos vegetacionais comumente em mata de igapó; mata de várzea e mata de terra firme.
- III. As Faixas de Transição são unicamente a justaposição de dois domínios distintos convivendo numa determinada zona com certa estabilidade ecológica.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Apenas as afirmativas I e II.
- d) Apenas as afirmativas I e III.
- e) Todas as afirmativas.

89 - (IFGO)

Entre sociedade e natureza há uma relação inextrincável. Toda análise que queira compreender a dimensão espacial da humanidade deve inevitavelmente lidar com as complexas interações estabelecidas entres os seres humanos e como estes lidam com a natureza a fim de produzir sua existência. Com base nesta premissa e considerando o processo de ocupação do território brasileiro, é incorreto afirmar que:

- a) A área compreendida pelo Domínio dos Mares de Morro é de ocupação muito antiga, remontando ao período colonial, e teve a maior parte da vegetação natural devastada por quase cinco séculos de ocupação não indígena.
- b) No Domínio Amazônico, devido ao fato de este ser um dos maiores berços da biodiversidade, predomina a prática econômica do extrativismo vegetal, sendo esta a única atividade econômica de importância da região.
- c) O Domínio dos Cerrados, notadamente os estados de Goiás, Mato Grosso e Minas Gerais, teve sua ocupação inicial marcada pela prática da mineração aurífera.

- d) No Domínio da Caatinga, há a predominância de clima semiárido. Contudo, a origem da miséria e da fome na região deve-se, em primeira instância, a questões políticas e econômicas (indústria da seca) e não naturais, como o clima, por exemplo.
- e) A agricultura modernizada e industrializada só se estabelece nas áreas de cerrado com o advento da chamada “Revolução Verde”, que mecanizou os extensos chapadões, usando fertilizantes químicos e agrotóxicos.

TEXTO: 3 - Comum à questão: 90

A sociedade contemporânea convive com os riscos produzidos por ela mesma e com a frustração de, muitas vezes, não saber distinguir entre catástrofes que possuem causas essencialmente naturais e aquelas ocasionadas a partir da relação que o homem trava com a natureza. Os custos ambientais e humanos do desenvolvimento da técnica, da ciência e da indústria passam a ser questionados a partir de desastres contemporâneos como AIDS, Chernobyl, aquecimento global, contaminação da água e de alimentos pelos agrotóxicos, entre outros.

(Adaptado de: LIMA, M. L. M. A ciência, a crise ambiental e a sociedade de risco. Senatus. v.4. n.1. nov. 2005. p.42-47.)

90 - (UEL PR)

Aziz Ab’Sáber identificou seis domínios morfoclimáticos e fitogeográficos no Brasil – Amazônico, Cerrado, Mares de Morros, Caatingas, Araucárias e Pradarias – que apresentam fortes processos de atuação humana, modificando o espaço e inserindo outras práticas, principalmente a agrícola, nessas áreas, quebrando a harmonia presente. O mapa a seguir apresenta a localização desses domínios.



(AB'SÁBER, A. N. :
potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p.17.)

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a definição de domínio morfoclimático e fitogeográfico para Ab'Sáber.

- a) Um conjunto complexo de elementos e fatores químicos, biológicos e sociais que interagem entre si com reflexos recíprocos afetando, de forma direta e muitas vezes visível, os seres vivos.
- b) Um conjunto de vegetais adaptado às condições desfavoráveis do clima, que impõe ritmo às funções fisiológicas, através da perda das folhas em determinadas espécies que estão associadas a um conjunto maior.
- c) Um conjunto de vegetais presente sob determinada temperatura que influi de forma decisiva na existência e distribuição dos seres vivos, assim como na formação dos ecossistemas densos presentes no Brasil.
- d) Um conjunto espacial que se caracteriza pela heterogeneidade de seus componentes, de suas estruturas, fusões e relações que, integrados, formam o sistema do ambiente físico, químico, onde há exploração humana progressiva e regressiva.
- e) Um conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial – de centenas de milhares de quilômetros quadrados de área – caracterizado por um esquema coerente de feições de relevo, tipos de solos, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas.



GABARITO:

- | | | |
|------------|---|------------|
| 1) Gab: E | a) Caatinga: clima semiárido, predomínio de depressões relativas, vegetação de baixo porte poucas folhas, galhos finos etc. | 14) Gab: E |
| 2) Gab: E | | 15) Gab: C |
| 3) Gab: B | | |
| 4) Gab: E | Mata de Araucária: clima subtropical, vegetação bastante homogênea (| 16) Gab: A |
| 5) Gab: B |), aberto etc. | 17) Gab: E |
| 6) Gab: D | b) a Amazônia e o cerrado se mantiveram como paisagens pouco alterada até o final da década de 60 (século XX). Na Amazônia desenvolve-se projetos diversos (mineração, agropecuária, indústria, etc). Já no cerrado incentivou-se a implantação de projetos agropecuários, com destaque para a agroindústria. | 18) Gab: C |
| 7) Gab: C | | 19) Gab: A |
| 8) Gab: D | | 20) Gab: D |
| 9) Gab: E | | 21) Gab: D |
| 10) Gab: B | | 22) Gab: B |
| 11) Gab: D | | 23) Gab: C |
| | | 24) Gab: C |
| 12) Gab: | 13) Gab: A | |



25) Gab: A

26) Gab: A

27) Gab: C

28) Gab: B

29) Gab: D

30) Gab: D

31) Gab: C

32) Gab: C

33) Gab: A

34) Gab: C

35) Gab: B

36) Gab: E

37) Gab: C

38) Gab: C

39) Gab: D

40) Gab: 05

41) Gab: A

42) Gab: A

43) Gab: D

44) Gab: A

45) Gab: D

46) Gab: A

47) Gab: B

48) Gab: D

49) Gab: E

50) Gab: B

51) Gab: 02

52) Gab: E

53) Gab: A

54) Gab: C

55) Gab: E

56) Gab: E

57) Gab: B

58) Gab: 02

59) Gab: E

60) Gab: E

61) Gab: 03

62) Gab: D

- | | | |
|------------|------------|------------|
| | 72) Gab: D | |
| 63) Gab: E | | 82) Gab: E |
| | 73) Gab: E | |
| 64) Gab: A | | 83) Gab: B |
| | 74) Gab: D | |
| 65) Gab: C | | 84) Gab: A |
| | 75) Gab: B | |
| 66) Gab: B | | 85) Gab: A |
| | 76) Gab: D | |
| 67) Gab: D | | 86) Gab: A |
| | 77) Gab: D | |
| 68) Gab: B | | 87) Gab: B |
| | 78) Gab: A | |
| 69) Gab: A | | 88) Gab: C |
| | 79) Gab: E | |
| 70) Gab: E | | 89) Gab: B |
| | 80) Gab: C | |
| 71) Gab: B | | 90) Gab: E |
| | 81) Gab: D | |